

الْبَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

٦

١٩٩٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

(المجلد السادس)
(١٩٩٧)

(عداد)

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩١ المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس		
العنوان			
ضرورة تحويل وادي قنا إلى محمية طبيعية	الاهرام	١٠٠٤	٩٧-٠٦-٠٩
يحيى توفيق			
كلمة اليوم: دفاعاً عن البيئة	الاخبار	١٠٠٥	٩٧-٠٦-٠٩

كارثة بنية على الحدود الأمريكية المكسيكية بسبب "النافثا"	المساء	١٠٠٦	٩٧-٠٦-٠٩
محمد هزاع			
منسق أنشطة الأمم المتحدة يؤكد ٧٠% نسبة التلوث في لبنان	الكفاح العربي	١٠٠٨	٩٧-٠٦-٠٩
نقولا الشلفون			
إنسان يدمر ٧٠% من الشعاب المرجانية	الاهرام	١٠٠٩	٩٧-٠٦-١٠
أ.ش.أ.			
الأديان وحماية البيئة في ندوة ينظمها معهد الاهرام للصحافة	الاهرام	١٠١٠	٩٧-٠٦-١٠

الحلوى شخصية بنية لهذا العام	الاهرام	١٠١١	٩٧-٠٦-١٠

التلوث في حلوان يقتل العمال ويقتال البراءة	الاهالي	١٠١٣	٩٧-٠٦-١١

تنقية هواء القاهرة : هل يتجاوز مرحلة الشعارات البراقة ؟!	الجمهورية	١٠١٤	٩٧-٠٦-١١
عصام الشبيخ			
قضية أمام البرلمان : البيئة النظيفة .. حلم شعبي !	الاهرام	١٠١٨	٩٧-٠٦-١١
عبد الجواد على			
حكايات في الاخبار: الأبقار المشعة بعد المجنونة !	الاهرام	١٠١٩	٩٧-٠٦-١١

المطالبة بحماية مياه النيل من التلوث	الاهرام	١٠٢٠	٩٧-٠٦-١٢

منتجات شركات التبريد غير صارة بالبيئة	الاهرام	١٠٢١	٩٧-٠٦-١٢

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	السنة (١٩٩٧) المجلد السادس		
العنوان			
الأديان ندعو للحفاظ على البيئة وحماتها من التلوث	الاهرام	١٠٢٢	٩٧-٠٦-١٢
محمّد بونس			
التشاؤم يتخيم على قعى الارض الثانية برغم العبادات الخضراء	الاهرام	١٠٢٣	٩٧-٠٦-١٢

جماعات البيئة تنتقد عجز مؤتمر الارض عن تنفيذ وعود "زير"	الاهرام	١٠٢٥	٩٧-٠٦-١٢
سعيد اللاوندى			
اعتراف دولى بغيشل قمة الارض بعد ٥ أيام من الاجتماعات	الاهرام	١٠٢٦	٩٧-٠٦-١٢
وكالات الانباء			
١٠٠ من أعمدة الموت البطئ تطلق غازات الصرف السامة على السكان	الاهرام	١٠٢٧	٩٧-٠٦-١٢
احمد مهدي			
بنيات الصندوق الأخضر	الاهرام	١٠٢٩	٩٧-٠٦-١٢
راصد			
قريّة إنبات : إنسحاب الشكل المعماري مع الطبيعة	الاهرام	١٠٣٠	٩٧-٠٦-١٢

حملات لمكافحة الضوضاء وقوافل لشرح آداب المرور للأطفال بالمكتبات	الاهرام	١٠٣١	٩٧-٠٦-١٢
عبد الهادي تمام			
شيخ الازهر والباب فى دورة الصحفيين العرب : الإمام الأكبر : فتوى بإزالة المساجد التى تلوث مياه الـ	الاخبار	١٠٣٢	٩٧-٠٦-١٢
محمد حسن البنا			
شيخ الازهر يطالب بإزالة مساحد	العالم اليوم	١٠٣٣	٩٧-٠٦-١٢
مجاهد مليجى			
تلوث مصرف النجيلة بضر بالآلاف من المواطنين والأقدنة الزراعية فى أربع قرى .. !!	الشعب	١٠٣٤	٩٧-٠٦-١٢
محمد السعدنى			
أنغام أوروبا تسيح فى صحراء مصر الغربية	الشعب	١٠٣٦	٩٧-٠٦-١٢
قطب العربى			
إنقاذ النيل من التلوث بتكلف ١٢ مليار جنية	العصر	١٠٣٩	٩٧-٠٦-١٢
عاطف فرح			
نظافة البيئة .. القضاء على الأمراض المتوطنة .. المحافظة على شبكات الصرف !	الشعب	١٠٤٢	٩٧-٠٦-١٢
محمد هلال			
١٠٠ ألف دولار للحفاظ على البيئة	العالم اليوم	١٠٤٥	٩٧-٠٦-١٤
يسرى محمد			
خطة قومية لتطوير العلاج البيئى فى مصر	العالم اليوم	١٠٤٦	٩٧-٠٦-١٤
احمد العربى			

مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
١١,٢ مليون هكتار من غابات العالم تتعرض للزوال سنوياً	الاهرام	سيلفيا النقادى	١٠٤٧	٩٧-٠٦-١٥
التصحر يكلف مصر ٢٢ مليون دولار سنوياً ويهدد بالتهام الاراضى الزراعية	الاهرام	فورى عبد الحليم	١٠٤٨	٩٧-٠٦-١٥
محاولات لإنقاذ الغابات الأريقية	الاهرام	-----	١٠٥٠	٩٧-٠٦-١٥
رؤية : البيئة تصرخ بالمريوطية	الاهرام	ميرفت اسماعيل	١٠٥١	٩٧-٠٦-١٦
فى دراسة لمركز المساعدة القانونية : ١٤٠ مصنعاً تسبب فى تدمير البيئة وصحة الانسان بحلول	العالم اليوم	حسن مهدي	١٠٥٢	٩٧-٠٦-١٧
مصر .. واليوم العالمى لمكافحة التصحر	الاهرام	د. صلاح طاحون	١٠٥٣	٩٧-٠٦-١٧
ع الماشى !	الوفد	عبد النبى عبد البارى	١٠٥٤	٩٧-٠٦-٢٠
الانعاقية الدولية لمكافحة التصحر	الوفد	د. صلاح طاحون	١٠٥٥	٩٧-٠٦-٢٠
اسبوعيات : الطفل المصرى والبيئة	الاهرام	بسرى عبد المحسن	١٠٥٧	٩٧-٠٦-٢٠
ألف شخص يموتون سنوياً بسبب التلوث !	الاهرام	-----	١٠٥٨	٩٧-٠٦-٢١
وفد مصرى رفيع المستوى يشارك فى دورة قمة البيئة بنيويورك	الاهرام	عاطف القمري	١٠٥٩	٩٧-٠٦-٢١
فى حف اقيم فى الكورة شهب : سنوقف النزيف البيئى	الكفاح العربى	-----	١٠٦٠	٩٧-٠٦-٢١
"قمة الأرض" تواجه تراجع الدول الصناعية عن تعهداتها	الكفاح العربى	-----	١٠٦١	٩٧-٠٦-٢١
اسبوعيات : اغتيال البيئة .. الى متى ؟!	وطنى	صبحى شكرى	١٠٦٢	٩٧-٠٦-٢٢
انتهى الدرس يا ذهب أكياس البلاستيك عدو الشعاب المرجانية والأسماك !	الاهرام	احمد مهدي	١٠٦٣	٩٧-٠٦-٢٢
٣٠ دولة اريقية عدم استخدام المبيدات فى مقاومة الحشائش المائية	الاهرام	-----	١٠٦٥	٩٧-٠٦-٢٢

المجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة التاريخ
		في الأزمات العاطمية للشعب المرحابية	هالة احمد زكى	١٠٦٦ ٩٧-٠٦-٢٢
		"المنوسط" بحيرة للتلوث بسبب المخلفات الصناعية	عبد العظيم درويش	١٠٦٧ ٩٧-٠٦-٢٢
		كيف السبيل إلى اطعام سكان الأرض وفرض سياسة دولية لحماية البيئة ؟	مارسيل عقل	١٠٦٨ ٩٧-٠٦-٢٢
		إنذار طبي خطير ينشر بعد أيام .. العالم مهدد بانتشار امراض فتاكة نتيجة سياسات العولمة وحرية ال	الكفاح العربي	١٠٧٢ ٩٧-٠٦-٢٢
		و ٢٠٠ مشروع لرفع ومعالجة المخلفات بالإسكندرية	الاهرام الاقتصادي	١٠٧٢ ٩٧-٠٦-٢٢
		نظام مصر فى حديد يعدة البنك الدولى لتتجهجج الاستثمار فى مجال مكافحة التلوث الصناعى	الاهرام الاقتصادي	١٠٧٤ ٩٧-٠٦-٢٢
		بسبب التلوث انحصص تصديرنا	الاهرام الاقتصادي	١٠٧٥ ٩٧-٠٦-٢٢
		عبيد يلقى بيان مصر أمام دورة الجمعية العامة حول فضاها البيئة	عاطف القمري	١٠٧٦ ٩٧-٠٦-٢٢
		قمة الأرض فى نيويورك : دعوات إلى انقاذ العالم من كارثة	الحياة	١٠٧٧ ٩٧-٠٦-٢٤
		فى قمة الأرض بالأمم المتحدة : اتهام الدول الغنية بالتخلى عن الدول النامية	الانتخاب	١٠٧٨ ٩٧-٠٦-٢٤
		عبيد ينشر برنامج مصر لحماية البيئة فى دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة	الاهرام	١٠٧٩ ٩٧-٠٦-٢٤
		التلوث البيئى والتدخين وراء إصابة ٢,٥% من المصريين بالعمى	الاهرام	١٠٨٠ ٩٧-٠٦-٢٤
		ضبط السيارات الملوثة للبيئة فى القاهرة الكبرى	الاهرام	١٠٨١ ٩٧-٠٦-٢٤
		بدء أعمال دورة الجمعية العامة الخاصة بالبيئة بمشاركة ١٧٠ دولة	الاهرام	١٠٨٢ ٩٧-٠٦-٢٤
		كلينتون يعترف بصعوبة ممارسة ضغوط تجارية على الصين	العالم اليوم	١٠٨٢ ٩٧-٠٦-٢٤
		بدء قمة الأرض الثانية بنىويورك وسط تحذيرات من استمرار كوارث البيئة	الاهرام المسائي	١٠٨٥ ٩٧-٠٦-٢٤

المجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٨٦	الكفاح العربى	المابيا تسترد النفايات الملوثة من لبنان
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٨٧	الاحرار	صفحة النفايات السامة
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٨٩	الاهرام المسانى	محمود التهامى
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩٠	الاخبار	البينة ومسئولية العرب !
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩١	الوفد	هجوم اوروبى شديداً على امريكا لعدم التزامها بمكافحة زيادة حرارة الارض
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩٢	العالم اليوم	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٥	١٠٩٢	المساء	استمرار أعمال قمة الارض وسط جو من التشاور
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٤	الكفاح العربى	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٥	الاحرار	فى مؤتمر قمة الارض روسيا تطالب بمعاودة لحماية البيئة
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٧	الوفد	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٨	الاهرام	خطة لحماية البيئة .. والاستعداد بمخلفات النشاط الزراعى
٩٧-٠٦-٢٦	١٠٩٩	الاهرام	رفعت خالد
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٠	الاهرام	اقتراحات امريكية لحفض انبعاثات الغاز بقدماها كليتون فى قمة الارض اليوم
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠١	الاهرام	حافظ الغنات تهدد الحياة فى بورسعيد
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٢	الكفاح العربى	فاتن عابش
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٣	الكفاح العربى	السلطة الفلسطينية تنهم اسرانبيل بتدمير البيئة فى الشرق الاوسط
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٤	الكفاح العربى	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٥	الكفاح العربى	تحذير فلسطينى لقمة الارض من كارثة بيئية بسبب البرنامج النووى الاسرائيلى
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٦	الكفاح العربى	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٧	الكفاح العربى	لجنة متخصصة لإنشاء حديقة حيوانات بئية بالبحر الأحمر
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٨	الكفاح العربى	عرفات على
٩٧-٠٦-٢٦	١١٠٩	الكفاح العربى	توزيع جوائز مسابقة الحفاظ على البيئة ٨ يوليو القادم
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٠	الكفاح العربى	سلوى غنيم
٩٧-٠٦-٢٦	١١١١	الكفاح العربى	قتصر نقترح فرض ضريبة لتمويل صندوق دولى للتنمية المستدامة فى دورة الجمعية العامة للأمم الم
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٢	الكفاح العربى	عاطف الغمرى
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٣	الكفاح العربى	فى ظل حديث عن فرض ضريبة للحد من استهلاك النفط يتزايد فى العقود المقبلة رغم تحذيرات انصا
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٤	الكفاح العربى	تجفيف الأهوار نموذجاً
٩٧-٠٦-٢٦	١١١٥	الكفاح العربى	حسن الجنابى

مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٧) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
		صرحة .. ضد التلوث !	
٩٧-٠٦-٣٦	١١٠٧	الاهرام المسائي	سلامه حربي
٩٧-٠٦-٣٧	١١٠٩	الاهرام	مصر نطالب "قمة الأرض" بمواجهة تحديات البيئة
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٠	الاحرار	عاطف العمري
٩٧-٠٦-٣٧	١١١١	الاحرار	إيران تحمل الدول المتقدمة مسؤولية التلوث البيئي
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٢	الاحرار	خفض استيراد البطاريات المستعملة حفاظاً على البيئة
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٣	الاحرار	مصر تقترح انشاء صندوق عالمي للحفاظ على البيئة
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٣	الوفد	صفى الدين دياب
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٤	الكفاح العربي	قمة الأرض نواصل اعمالها وسط جو مشحون بالتوتر
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٥	الحياة	لا مشكلة بالنسبة لسعر الاميركيين إلى إيران
٩٧-٠٦-٣٧	١١١٦	الحياة	اليمن تطلب بدعم دولي لتعبيد مشاريع لحماية البيئة
٩٧-٠٦-٣٨	١١١٧	العالم اليوم	راغدة درغام
٩٧-٠٦-٣٨	١١١٨	العالم اليوم	افتراحات عربية محددة لمعالجة مشكلات البيئة العالمية
٩٧-٠٦-٣٨	١١١٩	العالم اليوم	راغدة درغام
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٠	العالم اليوم	في عام ١٩٩٨ ينفذ قانون البيئة المنشآت الصغيرة غير قادرة على تحمل اعباء القايوس
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢١	العالم اليوم	امينة شعبيق
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٢	العالم اليوم	وانشطى ترفض الالتزام بجدول أمني لحماية البيئة
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٣	الوفد	سوريا تهتم اسرائيل بتهديد الأمن البيئي للمنطقة
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٤	الاحرار	ا.ف.ب
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٥	الحياة	هجوم عالمي عنيف على بالولايات المتحدة في قمة الأرض
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٦	العالم اليوم	وكالات الانباء
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٧	العالم اليوم	مبادرات أمريكية للتعامل مع تغير المناخ العالمي
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٨	الحياة	المدافعون عن البيئة يعتبرون كليلتون "دمية تحركها الصناعة النفطية"
٩٧-٠٦-٣٨	١١٢٩	العالم اليوم	ا.ف.ب
٩٧-٠٦-٣٨	١١٣٠	العالم اليوم	في قمة الأرض : أمريكا تقدم مليار دولار للدول النامية لمكافحة التلوث
٩٧-٠٦-٣٨	١١٣١	العالم اليوم	نناء يوسف

العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
مجلة رقم ٦	البينة (١٩٩٧) المجلد السادس		
عصام الشبح	٨٥% من المصانع .. طلبت مد المهلة !!	الجمهورية	١١٢٧ ٩٧-٠٦-٢٩
وكالات الانباء	فى ختام قمة الارض : كلمات لم تفتقر الى الافعال !	العالم اليوم	١١٣٠ ٩٧-٠٦-٢٩
أ.ش.أ	قمة "الارض" تطالب بفعل التكنولوجيا البينية للدول النامية	الاهرام المسائى	١١٣١ ٩٧-٠٦-٢٩
وكالات الانباء	فشل قمة الارض فى الزام دول العالم بالحد من الغازات الضارة بالاوزون	الوفد	١١٣٣ ٩٧-٠٦-٢٩
وكالات الانباء	الولايات المتحدة تتحدى قمة الارض	الوفد	١١٣٤ ٩٧-٠٦-٢٩
مداخل المنتهيات العشوائية		الاهرام المسائى	١١٣٥ ٩٧-٠٦-٢٩
عواطف عبد الجليل	العالم والحياة	الجمهورية	١١٣٧ ٩٧-٠٦-٣٠
"السياحة والبينة لا ينفصلان		الجمهورية	١١٣٨ ٩٧-٠٦-٣٠
سهيل ابراهيم	قبل السقوط ..	الكفاح العربى	١١٣٩ ٩٧-٠٦-٣٠
محمد غزالة	ترأس اجتماعاً جنوبياً ويبحث أموراً بينية .. برى : لا إثماء فى الجنوب فى ظل النفايات الموجودة	الكفاح العربى	١١٤٠ ٩٧-٠٦-٣٠
رأى .. ضمانات النجاح		الاهرام	١١٤١ ٩٧-٠٦-٣٠
الحاج حسن: كلام وزير البينة فجر غضب أهالى حى السلم		الكفاح العربى	١١٤٢ ٩٧-٠٦-٣٠
بموت : الجو العام لا يسمح بوجود محرقة العمروسية	توقيف فاعلين والبحث جار عن آخرين	الكفاح العربى	١١٤٣ ٩٧-٠٦-٣٠
الأرض كرة تلجبة		البينة والتنمية	١١٤٤ ٩٧-٠٧-٠١
الزراعة العضوية فى بلدان المتوسط		البينة والتنمية	١١٤٥ ٩٧-٠٧-٠١
البينة حول العالم		البينة والتنمية	١١٤٦ ٩٧-٠٧-٠١

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس		
العنوان			
المؤلف			
جمع القمامة في القاهرة	البيئة والتنمية	١١٤٧	٩٧-٠٧-٠١
جامعو القمامة في البرازيل مثل يحتذى في البلدان النامية	البيئة والتنمية	١١٤٩	٩٧-٠٧-٠١
لينا اصغر	البيئة والتنمية	١١٥٠	٩٧-٠٧-٠١
مجمع المعالجة المتكاملة للعبوات الصلبة	البيئة والتنمية	١١٥٢	٩٧-٠٧-٠١
التكولوجيا المتطورة لمعالجة العبوات	البيئة والتنمية	١١٥٧	٩٧-٠٧-٠١
الحرق : هل هو الخيار الأمثل للتخلص من العبوات ؟	البيئة والتنمية	١١٥٨	٩٧-٠٧-٠١
د. باحى قديح	البيئة والتنمية	١١٦٤	٩٧-٠٧-٠١
العبوات : لا حل عاجلياً بل مجموعة حلول	البيئة والتنمية	١١٦٥	٩٧-٠٧-٠١
الاستراتيجية الوطنية للبيئة في الامارات	البيئة والتنمية	١١٦٦	٩٧-٠٧-٠١
اجتماع المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب	البيئة والتنمية	١١٦٧	٩٧-٠٧-٠١
٧٨ محمية طبيعية في عمان	البيئة والتنمية	١١٧٠	٩٧-٠٧-٠١
أخبار البيئة العربية	البيئة والتنمية	١١٧٣	٩٧-٠٧-٠١
التلوث الهوائي الأسباب والأضرار	سطور	١١٧٦	٩٧-٠٧-٠١
الطاقة من الفضاء	سطور	١١٧٩	٩٧-٠٧-٠١
تكلفة طاقة الرياح بين الفرض والواقع	سطور	١١٨٢	٩٧-٠٧-٠١
البلازما مصدر طاقة المستقبل	سطور	١١٨٢	٩٧-٠٧-٠١
أخبار الجمعيات	البيئة والتنمية		
الهيئة الاتحادية للبيئة في يوم البيئة العالمي	البيئة والتنمية		

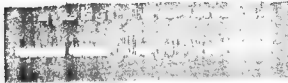
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٧) المجلد السادس		
العنوان			
مركز جديد في الرملية	البيئة والتنمية	١١٨٤	٩٧-٠٧-٠١
خواطر بيئية : رسالة إلى جبل الغد من أجل الحياة على الأرض	البيئة والتنمية	١١٨٥	٩٧-٠٧-٠١
د. مكرم أمين حرجس	الإدارة السليمة بيئياً للعبوات الصلبة : الواقع اللبناني	١١٨٧	٩٧-٠٧-٠١
جورج أيوب	البيئة والتنمية	١١٩٠	٩٧-٠٧-٠١
الاعتبارات البيئية في مخطط إقامة الماطق الصناعية في لبنان	البيئة والتنمية	١١٩٢	٩٧-٠٧-٠١
نقيب الأثر البيئي لمشاريع الاعمار	البيئة والتنمية	١١٩٤	٩٧-٠٧-٠١
نبيل الحسر	الإدارة البيئية في إعادة إعمار لبنان	١١٩٧	٩٧-٠٧-٠١
مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ومعرض البيئة السعودي ٩٧: مشاركات دولية عالية المستوى	البيئة والتنمية	١١٩٩	٩٧-٠٧-٠١
بيئة الكويت في خطر	البيئة والتنمية	١٢٠٠	٩٧-٠٧-٠١
تغير المناخ مشروع في لبنان	البيئة والتنمية	١٢٠١	٩٧-٠٧-٠١
اجتماع وزراء البيئة في دول مجلس التعاون الخليجي	البيئة والتنمية	١٢٠٢	٩٧-٠٧-٠١
حائرة البيئة العربية	البيئة والتنمية	١٢٠٣	٩٧-٠٧-٠١
جامعة الخليج العربي مركز اقليمي لأبحاث البيئة	البيئة والتنمية	١٢٠٤	٩٧-٠٧-٠١
التنوع البيولوجي في قطر	البيئة والتنمية		



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٩ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



قنا - من بحلى توفيق:

طلبت ندوة الأسترانجيجية الوطنية لحماية التنوع البيولوجي التي نظمتها جامعة جنوب الوادي بقنا بالاشتراك مع جهاز شئون البيئة بضرورة إنشاء بنك للجينات الوراثية للنباتات والحيوانات وسرعة استكمال إنشاء متحف التاريخ الطبيعي المصري والمطابق على الأنواع المعرضة للانقراض بتأجيرها معمليا . وكذلك تحويل وادى قنا الى محمية طبيعية ودراسة المقومات البيولوجية الخاصة بها.

وأوضح المحافظ صفوت شاكر في الكلمة التي القاها في افتتاح الندوة أن الدراسات العلمية الجيت وجود وعول بيرة في وادى قنا وبعض أنواع الخزان والزواحف في الأدوية الأخرى.

وأشار اللواء سعد الجمال مدير أمن قنا في دور الشرطة في إنشاء جهاز متخصص لحماية البيئة يتبع شرطة المسطحات المائية ونادى الأمل في مساعدة الهيئات المختصة في هذا المجال.

وأكد الدكتور عصام المبرى نائب رئيس جهاز شئون البيئة أن مصر لم تكن بعيدة عن الاتفاقيات البيئية المالية وإمكانية استثمار الحميات مع مراعاة الضوابط التي تمنع تدميرها ، أما الدكتور عبد الفتاح القصاص خبير البيئة المالي فقد طلب من الطلاب الخروج للطبيعة لدراسة العلوم البيولوجية وتطبيق القانون بكل حزم ضد المخالفين.



المصدر: الأخبـار

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٩

كلمة اليوم

دفاعا عن البيئة

ومنع المولتوسيكلات من استخدام مواد مخمرة للجهاز التنفسي للإنسان، وحماية الجاري المائية من التلوث، ورفع المظلات المتراكمة في عدة أنحاء سواء في القس أو القرى.

ولاشك أن إعفاء المصحات والأجهزة الصناعية المستخدمة في حماية البيئة أو تحسينها، من الرسوم الجمركية يمكن أن يساعد في دفع حملة الدفاع عن البيئة.

وأولى النتائج التي نتوقها في حملة نجاح هذه الحملة- هي تحسين نسبة الوفيات بأمراض الصدر والأمراض الجلدية بالإنشابات والأمراض الجلدية وقمل تلك كله توفير الشروط الضرورية التي يحتاج إليها الإنسان المصري المنتج وعملية التنمية ذاتها.

وشهدت السنوات الأخيرة ازدياد مستوى الوعي في مصر بمشكلات البيئة وتعاقد الاهتمام بشروط توسيع رقعة المساحات الخضراء والمختبرش أن تقوم المحافظات وأجهزة الحكم المحلي بتحويل أي مساحة خالية في أي حي إلى قرية أو مدينة إلى حديقة لتكون رئة تنفس منها لسكان كثيرين تحسوا وتكاثرت أعدادهم بصورة هائلة ومتسارعة.

والمفترض أيضا أن تنوли أجهزة الدولة مكافحة نوع آخر من التلوث الضعسى عن طريق إزالة كل أنواع العشوائيات والإبداء غير القانونية التي تحجب الآثار ونهر النيل عن التأخيرين.

والمفترض أخيرا أن تشمل حملة الدفاع عن البيئة مكافحة التلوث السمعي الذي يتغلل في الضوضاء للروعة التي تحطم أعصاب المصريين وتحول بينهم وبين الحصول على الراحة الضرورية بعد عاء العمل.

لقد بذلت مسيرة حماية البيئة ويجب أن تستمر، ويتسع نطاقها، وتنوول لها كل السبل والإمكانات لضمان نجاحها.

الوعد الذي لخصه وزير قطاع الأعمال العامة ولاتنمية الإدارية وشئون البيئة الدكتور عاطف عبيد بتشجيع استخدام القاذب الطبيعى وتوذا تركيزات الملل العام وفى الإفران وللصناعات من أجل الحد من تلوث الهواء في القاهرة.. يستحق الاهتمام والتابعة.

والمؤكد أن مشاكل تلوث البيئة تؤثر سلبا على مسيرة التنمية وصحة المواطنين.

وإذا كانت مسير من الدول المتقدمة في استخدامات الغاز الطبيعى- كما قال الدكتور حمدى الببني وزير البترول- فإن فرص حماية البيئة ممكنة ومتوافرة في هذا البلد.

ولما كانت مشاكل التلوث البيئى من أخطر التحديات التي تواجه الإنسان المصرى فإن البعد البيئى لابد أن يدخل فى كل مشـروع تنموى وأن تكون دراسات الجدوى البيئية شرطا لتنفيذ أى مشروع.

وتأكدت دراسات مراكز البحوث الاجتماعية التي نشرت في فبراير الماضى أنه أوضحت أن كمية القمامة التي يمتصها الأتحدى ٧٥ ميكرو جرام في المتر المكعب من الهواء وصلت خلال شهر واحد في بعض أحياء القاهرة إلى ٩٦٦ ميكرو جرام في المتر المكعب.

وأي الاحتفال بيوم البيئة العالمي، تم التركيز على تخصيص منطقة حلوان في كلى مساحات التلوث، وهذه قضية بالغة الأهمية بعد أن لوحظ أن تـخـدات التلوث قـهـوائى في حلوان- الناتج عن الصناعات القوية للبيئة في المنطقة (سبل مصانع الإسمنت ومصانع الرصاص) باتت حـا خطيرا.

ومن الضروري حماية الهواء وأحياء من الأنشطة الصناعية في كل أنحاء مصر- ومن وسائل هذه الحماية تحويل السيارات إلى استخدام الغاز الطبيعى لمنع قبيحات أكثر من ٢٠ مليون طن من ثاني أكسيد الكبريت إلى الهواء



المصدر : المسارعة

التاريخ : ١٩٩٧/١/١

لنشر والخدمات الصدفية والمعلومات كارثة يثية على الحدود الأمريكية المكسيكية بسبب (الناقل)

على الحدود الأمريكية المكسيكية وفي مقابل مدينة « براونزفيل » المكسيكية
الولاية « تكساس » الأمريكية تقع مدينة « مينا موروس » المكسيكية التي
يطلقها من الشمال إلى الجنوب شارع « المواد الكيميائية للحداد » أو
« الكيميكال راي » وبسبب مئات المصانع التي تقع على جانبيه والتي تحولت
هذه المدينة والمنطقة المحيطة بها إلى واحدة من أكثر بلاد الأرض تلوثا
وبطعمها واحدة من أكبر المشكلات التي تزداد المصانع المكسيكية
الأمريكية.

مقدمة مزاج

الانسان استغفرو حاجته إلى المال
الزائد لتوفير ضروريات الحياة
واستطاعوا تسوية المسألة فالتقوا
معهم على دفع تصويصات أدت
بحوالي ٢٥ مليون دولار !!

توصيات ولكن .. !!

وقد كان الصيب الأكبر من هذه
التوصيات ملق على معلق شركة
« كويوكا » باعتبارها أكبر الشركات

المنتجة للاصنام والمواد الكيميائية
الضارة والمظلمة ولكن الشركة لا تد
أي اهتمام بالموضوع لأنها اعتبرت
ذلك بما كثر ما دلت من توصيات
تسكن المنطقة وهو ما يؤكد ان هناك
رعيها القصر الإنسان بهذه
التوصيات الهزيلة التي يحكم بها
القضاء أو يتم الاتفاق عليها مع
المستثمرين !!

الذي في الموضوع ان هذه المدينة
التي يصفونها على جانبي الحدود
بمدينة الموت لم تعد مشكلة مكسيكية
لقد زعم وجود مئات المصانع
الأمريكية بها بل أصبحت مشكلة
أمريكية أيضا حيث انتقل التلوث
خاصة الجوى إلى المدن الأمريكية
وهنا كان طبيعيا ان تقوم القارة
واسمح للمشكلة حيث جميع الدول
السياسية والاجتماعية والطبية
والبيئية وغيرها .

مدائن الموت !!

الآن أصبحت كلمة « مافريكوراس
Maquila doras » أي المصنع
والشركات المظلمة من الضرائب
والرسوم كلمة شهيرة في الدول
الأمريكية وموضع أسئلة ودراسات

على هذه المدينة يوجد واحد من أكبر
مصانع صهر المعادن وهو مصنف
لمجموعة أمريكية تعمل في صناعة
المعادن أسبها « اسفركو » وبها
واحد من أكبر مصانع المبيدات
الحشرية وهو تابع لأحدى الشركات
التي تتخذ من مدينة « فينيكس »
مقرها لها وبها يوجد عدة مصانع
للأسلحة الكيميائية والأمراض السامة
وغيرها من تلك المنتجات التي يؤدي
تصديرها لكارثة بيئية .

وقد أثبت كل هذه المصانع في
شؤون القامين أو فلاتة الماشية
للتلوث من الاعاء الضريبي الذي
نصت عليه اتفاقية « الناكسا »
والهروب من تطبيق قوانين صحية
البيئة على الجانب الأمريكي من
الحدود .

وبالمعنى نلقت أي جوار هذه المصانع
مدينة ضوالية هي الأسوأ من نوعها
في العالم حيث لا تخطيط ولا رعاية
حتى تهر وكفها مدينة تتكون من
أكواخ ضوئية يندر فيها وجود الماء
المصالح للثرب وإن كان بها تهر
كهرباء - لزوم المصانع طما - أما
المراف الصحي والرعاية الصحية فلا
وجود لهما !!

وتنتج لهذه الطبيعة الفاسدة التي
تعد هذه المدينة الضوالية بلفت نسبة
التلوث الجوى بها حادا مرعا حتى ان
انطلق الأمر التي تقيم بها أو قريبا منها
بأكثر بولندي مشوهين تضرروا فيها
الدرجة ان يهتم والد بوجام لها
لتكامل خبر طبيعية ليس بهذا
« ليدساع » - جوع مع - أو
« بران » بالانجليزية مما دفع
أولياء الأمور لرفع قضائيا ضد
المصانع والشركات المظلمة والمظلمة
ولكن القتين على هذا العالم غير

ويبحث وهو ما فتح الباب على
مصرحه إضافة مثالية الثانية
« الناكسا » التي كانت مدينة الموت أو
مقابر الموت لموت تلويثها
يقول المليونير الاتفاقي ان
« الناكسا » أتت ضارها حيث قُضت
على المنطقة الحدودية مئات
المصانع التي تلوث الجانبين بينما
يقول المعارضون لها ان هذا سمح
ولكن الأصح ان هذه المصانع
دمرت البيئة في المناطق المتنامية
للحدود وعلى الجانبين وتسببت في
إصابة آلاف المواطنين بأمراض عديدة
التي هي الشفاء منها بالإضافة إلى ان
« الاتفاقية » قُضت الباب لهراب
رأس المال الأمريكي إلى المكسيك
حيث لا ضرائب ولا رسوم ولا قوانين
بئية مما أدى إلى ارتفاع نسبة التلوث
في المجتمع الأمريكي حيث تجد هذه
المصانع المدمرة في قلب من الأيدي
العملة الرخيصة إلى المكسيك !!

أي ذلك بالطبع إلى الفرة من بينهم
مستقبل المجتمع الأمريكي وصحة
حقوق الإنسان وصحة البيئة على
الجانبين حتى ان عددا من كبار مؤيدي
الاتفاقية في الكونجرس الأمريكي أمثال
السيناتور الأمريكي الشهير « ريتشارد
جونيوت » بدأ بتراجع من تأييده
للاتفاقية ولما بذيرة المنطقة وتحت
هذا تقريرا لوجه على زملائه في النواب
الديمقراطيين وصف لها ما يحدث على
الحدود الأمريكية المكسيكية بأنه
كارثة قومية يكف القاموس بل كارثة
إنسانية تحتاج لمبادرات الدولات
وعشرات الصان للتعب عليها !!

يقول التقرير الذي كتبه « ريتشارد
جونيوت » انه شاهد أثار المص
والشركات التي تقوم بتأجير ..



المصدر: المسار

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حملة القيلة التي باتت وبها المبتدع المحضر في نيويورك وللشأن
بجاجة رأسمالية

وتنقل هذه المشروعات لنفسها بدأ
العملون حركة جادة للتفاح عن
الصبغ ولكنها باتت تلتهم انصب من ان
تجر هؤلاء المفكرين من اصحاب
رؤوس الاموال على العودة للصبغ
فقد احتشدت العمارات في شركة
« ايرباص » على إثر وفاة احدى
زميلاتها متأثرة بالكلوث لماناشة
كيفية حماية قلوبهن من المصير
المحتم والمتهين الى رفع توصيات
للإدارة الشركة بضرورة الانسحاب
بالقانون حماية القيلة فما كان من
المدير العام للشركة المستر « تاركس
جليور » الا ان أعلن - متوجها - ان
زميلته كانت بأزمة قلبية وان
الشركة توفر لهن الرعاية الصحية
اللازمة وليس في أيها ان تتكلم
المزيد من أجل اجسامنا لا لزوم
لها !!

حجج وأهية !!

والغريب ان الرئيس كينتون الذي وجد
عام ١٩٩٣ بتكتية خطة عاجلة للقضاء
على المشكلة كقيلة في منطقة الحدود
تتكلف حوالي ٨ مليار دولار لم يحرك
سكنا حتى الآن وكان الامر الإيجابي
رغم انه مهندس التفتا التي جلبت كل
هذه الكوارث على المواطنين
المعزولين والحيمة طبعا في عدم
تعاون المسكوك في فكرة البرنامج
نظرا لتأخره الاقتصادي التي بتي بها
القوة !!

وهكذا هو قلما يشع الرأسماليين
الذين لا يهتمون الا في مزيد من
الارباح وان على صلب الاثراء من
بني لهم واصل الآخرون ويعشرون !!

كوبوية خطيرة وهي تلك بنقلاتها
حرفا في أي مكان وكان امر المواطنين
الذين يسكنون في هذه المنطقة الجبلية
أدنا وشاهد مصانع وشركات أخرى
تطلق حوام أليها الضخمة في عتار
السماء وكثافتها تزيد تعربها الى مظلة
سوداء لاتسمح لضوء الشمس بالثقل
و... الخ .

ولممن التقرير ان اصحاب هذه
المشروعات الذين يستخلصون
تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين
ويستكون سلوكهم القسور المصلي
والعشرون أين الميلا، يرتكبون
جريمة تاريخية في حق الانسان من
أجل مزيد من الارباح حتى انه بات
ناجما على أيدي التفتا التي لم
تأزم هؤلاء بالخطور ككافة قرأتين



المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/ ١/ ٩

منسق أنشطة الأمم المتحدة يؤكد: ٧٠٪ نسبة التلوث في لبنان

الكنسليك - نقولا الشلقون
استفسر منسق أنشطة الأمم المتحدة في لبنان روس ساوتنن إن التقدم المحووظ في مجال التوعية البيئية لا يكفى لأن نسبة مؤشرات تدل على تراجع وضع البيئة في لبنان وأوضح إن ٧٠٪ من التربة تملأ من القنكل، والفضلات تغطي ٢٧ من مساحة البلد، أما المساحات المحمية فلا تتعدى ١١ من المساحة الإجمالية وقد نسبة تلوث المياه بـ ٢٧. ونسبة تلوث شبكة المياه في القسري ٢٧٨ ويؤايز هذه الحالة تلوث البحر والهواء والتربة. وقال ساوتنن إن مشروع تقوية الفرقات يسمح للحكومة اللبنانية بتأميم شبكة تنسيق بين الوزارات وشبكة استطلاعات وطنية لهم المؤسسات اللازمة لتحديد خطتها

الغمرورية، كلام ساوتنن جاء في احتفال أقيمته الندوة اللبنانية للحفاظ على البيئة بمناسبة يوم البيئة العالمي برعاية وزير البيئة أنور شبيب في جاسمة الروح القدس - الكنسليك، وقدم رئيس الندوة التطوان بخمراى جائرة البيئة لعام ٩٧ إلى الوزير شبيب الذي تمس لو منحت الجائزة له بعد انتهاء خدمته في الوزارة وقال: إن التحديثات كبيرة ولا تحتمل انتظاراً، لذا لا بد من عمل مستمر وعلى كل المستويات مؤكداً أن وزارة البيئة تولي بؤنسبات المجتمع الأهلى اهتماماً وتساعد في تشغيل دورها، لذا نتعاظم مع الجميع لترجمة السياسة البيئية والحد من تلوث طاول الهواء، والماء والتربة.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١



لندن - ١ شب: فيما وصف بانه جريمة بيئية لا
بالفتل لاجرة احد، حذر الخبراء الاستراتيجيون
والامريكيون من ان ٢٧٠ من الشباب الرجالية في
بحار ومحميات العالم، مستحقين خلال الايام
الاربعين القادمة، ما لم تتخذ إجراءات عاجلة
لتقليلها، وحملتها من التدمير السريع الذي تتعرض

ونكرت مجلة "بيبول اند بلاك" البريطانية ان
حوالي ٦٠٠ ألف كيلومتر مربع من الشباب الرجالية
الوجود، مستهدفة تحت سطح البحار الدافئة وشبه
الدافئة، تتعرض للتدمير التدريجي نتيجة التلوث
والمارسات الخطأ للإنسان
وتقول خبيرة البيئة الدافئة إن الارتفاع اسود بحرفي
٢٥٠ مليون دولار لتقليل الشباب الرجالية، تم
تقسيمها بين الدول الغنية بها مثل مصر واليمن،
وسيشمل، واندونيسيا، وبنغلاديش، وفيلاند.



المصدر: الأهرام - رام

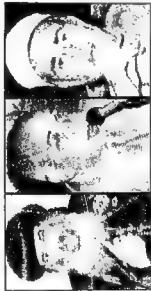
التاريخ: ١٩٩٧/ ٦/ ١٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأديان وحماية البيئة في ندوة ينظمها معهد الأهرام للصحافة

* بدعوة من الأستاذ إبراهيم تايح رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام وتلبية للطلبة المسلمين ولرئيس اتحاد الصحفيين العرب، يستقبل معهد الأهرام للإعلام الصحافي مساء غد (فلسطين) الأديان وحماية البيئة ندوة في قاعة الأهرام للصحافة، وذلك في الساعة الثامنة مساءً. في ندوة عن الأديان وحماية البيئة، وهي الندوة الأولى من سلسلة الندوات التي تنظمها الأهرام للصحافة.

تسهر الندوة التي يديرها رئيس الندوة العامي وفي إطار يوم البيئة العالمي وفي إطار الدورة التدريبية الأولى للإعلاميين الفلسطينيين العرب والتي ينظمها اتحاد الصحفيين العرب ومعهد الأهرام ومركز التنمية والبيئة وحماية البيئة، وبالتعاون مع اتحاد الصحافيين العرب ومركز معلومات الأمم المتحدة واليونسكو. وينشارك في الندوة ٧٨ إعلامياً من دولة عربية.



د. محمد سيد خاتمي

إبراهيم تايح

الديان خديرة



المصدر : الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/١

الحلوة من شخصية يبلغها العام

بمناسبة يوم البيئة العالمي تم
اختيار الدكتور مختار الحلوة
رئيس قطاع البحث العلمي بوزارة
البحث العلمي والمير التنموي
لصندوق الاستشارات والبحوث
العلمية بالوزارة ضمن الشخصيات
البيئية لعام ١٩٩٧ . وجاء هذا
الاختيار بناء على الجهود التي بذلها
الدكتور الحلوة في مجال البيئة
خاصة معالجة الملوثات الصلبة
 وإنتاج السماد من القمامة



المصدر: الأسي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/ ١١

التلوث في حلوان يقتل العمال ويقتال البراءة الأثرية المتساقطة على المنطقة ٢٥ ضعف الحد الأقصى الناجم

٨٠ من حالات الإدمان بالورام
والتي أصيبت إلى ١٠٠ حالة الورام
بمستشفى العظماء من سكان
حلوان وعلى الرغم من ذلك حصص
للحماية الصحية التي من شأنها
مصانع الاسمنت بالحلوان
من المواد الملوثة الهواء
المصانع، وعلى الرغم من أن
التقرير الرسمي يؤكد
السلطات قد تم مد
١٩٨٥ لا أن
المشاهدات اليومية وال
تؤكد استمرار التلوث
السلطات

بصفة مستمرة تصاب
هذا التلوث من خلال
الإنتاج دعا المركز إلى
المستقلين بجهاز
بوليمياتهم في مواد
المنتجات الاصناعية،
والتي بها القانون
مستويات التلوث إلى
وطالب السلطة التفتيش
إعادة النظر في القوانين
القانون على الخلف
الوصول إلى القوانين
عن توثيق البيئة، كما
النظر في إعفاء
المتخلفة في حماية
من أية رسوم جمركية

و قد
أن أية
لصاية
أن وقع
العمال
للحماية
التي يدعو
إلى ضرورة
سبل تعزيز
عن أي
مخزاتهم

٢١ من التلاميذ
مصانين بأمراض
صدريه

الجسيمات التي تنفخ إليها هذه
المخالفات حيث اقتصر المقيمين في
الغالب الأعم على الفئات المادية التي
لا تملك وحدها لرفع الخلفين القانون
كما أن الثلاثة التنفيذية للعمال
والتي تأخر صمودها نمو عام كامل لم
تكتف بجمع النفايات الانشائية الحظرة
سهلة لدة ثلاث سنوات تنتهي في يناير
١٩٩٨ لتحويل أوضاعها مع أحكام
القانون، بل فتحت الباب أيضاً لحد هذه
المادة، الأمر الذي من شأنه أن يحد من
ساحلية القانون في وضع حد نهائي
للمخاطر الجسيمات التي ترتبها مخالفات
أحكامه

تشير بيانات التقرير إلى أن الأثرية
المتساقطة على حلوان تجاوزت الحدود

المسموح بها عالمياً بنسبة
تراوح بين ٧ - ٢٥ ضعفاً
الأمر الذي يوجب مخاطر
صحية جسيمة، وأن ٨٦
من التلاميذ بالمدارس
الناجمة أصابهم الاسمنت
في حلوان يتساقط من
أماكن صخرية كما أن
أثرية الاسمنت المتطايرة
فوق سماء حلوان قد أدت
إلى انخفاض الأشعة فوق
البنفسجية بنسبة ٢٠
وفي الأشعة التي تكتسب
أهمية خاصة في الوقاية
من الإصابة بالسرطان أو

كما يلاحظ التقرير أن
مصانع الاسمنت قد
ارتبطت بتزايد نسبة
الإصابة بالانتهابات
والأمراض الجلدية، ولا
يخلو من ذلك أيضاً أن

أصبح مركز المساعدة القانونية
لحقوق الإنسان تقريره الأول حول
مشكلات تلوث البيئة في مصر يركز
التقرير الذي صدر تحت عنوان تدمير
البيئة في حلوان، على المشكلات
الخطيرة الناجمة عن تلوث الهواء
بقرية الاسمنت في حلوان
بلاحة التقرير أن المعلومات التي
حدها القانون للمخالفين للأحكام
الخاصة بحماية البيئة من التلوث
الهوائي لا تتناسب مع المخاطر



المصدر: الأهراس

التاريخ: ١٩٩٧/١/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٪ من مرض الأورام بمستشفى المقطم من حلوان

تزويده إجراءات
الحماية من خفض
للإنتاج وأكد المركز
أن معالجة فسادا
تأثرت البيئة في حلوان
ينبغي أن تشكل جزءا
من سياسة متكاملة
تضع في اعتبارها
كفالة حقوق الأفراد
في إقامة الدعوى

الغشائية يشغل أية أضرار تشكل
تهديدا للبيئة حتى وإن لم يكن هناك
ظهور مباشر يقع على هؤلاء الأفراد
وطالب بإنشاء نهاية مشكلة خاصة
بشأنها البيئة وضرورة أن يراعى فيها
يحمل صفة الخطيئة القضائية البيئية
أن يكون من التفتيش والمستوى الطبي
والحيرة الرديئة في هذا المجال وإنشاء
محكمة خاصة بالبيئة تتسم الإجراءات
فيها بطابع خاص يتسق مع خطورة
المشاكل البيئية ودعم هذه المحكمة
بالخبراء والفنيين للتخصصين في
مجال السمع البيئي وتقييم الأثر البيئية



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٧/١١

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

... لتقديم سبلانية الجوى في عام ٩٤
القاهرة من أكثر وأوسع مدن العالم من حيث
تسبب تلوث الهواء ، وبعد أيام أحذلت
المناسبات شعار "تجسسون نوعية الهواء من
مراقب" ، وبدأت أعمال المصريين للحصول
على مواء نظيف.. خال من الرصاص.. ومن
الأسمنت وعوالم السيارات والمساكن..
... التماسات البنائية تشد إلى أن تلوث
الهواء يعد من أكبر المخاطر على الصحة

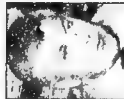
العامة والصحية في العاصمة القاهرة.
ويعد تلوث هذا التلوث من ١٠ آلاف إلى
٢٥ ألف مواطن سنويا ..
... نحن نعلم بأنه ليس بالمشاكل فقط
تحتل الأوسر والأمبيات.. لكنها مشاكل
تهددنا على أرض الواقع.. ومن هنا أن
نستل.. هل سيأتي بالفعل اليوم الذي
تقتض فيه زلات المصريين غير الأسمنت
في حلوان ، وأبحاث المصانع في شبرا
الخيمة.. والهواء المسموم المبعث من
مناطق الإسكندرية في قلب البحراء القاهرة
المتدنية.. وهل تلمر جهوة الدولة في مع
عوالم السيارات...!!

تلقية هواء القاهرة

خل يتجاوز مرحلة الشعارات المصرية؟



د. عاطف عبيد



د. صلاح حافظ

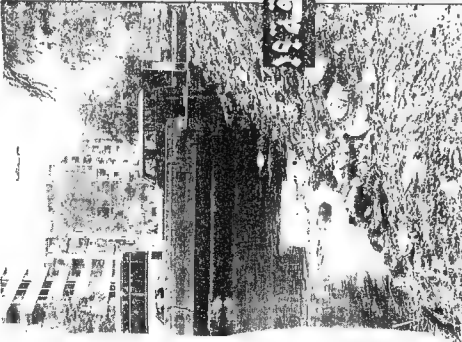


د. مجدى علام



محمد عبدالرحمن

٢٥ ألف مواطن بالقاهرة لديهم عوادم المصانع والمسابك والسيارات.. سنويا



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١١/ ٧/ ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويشير الوزير الى اهم المشروعات ضمن المشروعات التحضيرية التي ينفذها حالياً جهاز شئون البيئة مع الهيئات المعنية في مصر وهو مشروع تحديد هواء القاهرة واستبدال الوقود الملوث بالغاز الطبيعي.

والهدف من مشروع تحسين هواة
مدينة القاهرة - كما هو مكتوب - على
الوقت العمل على الحد من مصادر
الضباب والأمراض الناتجة عن تلوث
الهواء والغرض من هذا المشروع
الاستيعاب التام لمدينة القاهرة والحد
من تلوثها من خلال كبرى طرقها
وتبلغ تكلفته ٦٠ مليون دولار ويستغرق
٧ سنوات.

يشكل الجهد والوعي سلاحنا
فيمن جهاز شعور، البهنية أو، الشوم م
يعتبر أول جهد ونيسى تقدم به الحكمة
الاصرية يلتصاقون مع الدول الامة
لواجهه مستحكمة نلوث

القاهرة بشكل مباشر
بهذا فهو سوف تستطيع
البدء فقط في مراجعتها
للتأشكال الخاصة لتفصيلية
المواد التي ستكون بمثابة
لرحلة الأولى لما يجب أن
تم على الذي الجديد للحد
من الآثار الصادرة لتلك
المواد والقاهرة وقد
نعم المشروع ليشمل
الأنشطة التي لها أثر
بمصر في خفض معدلات
التجسيمات العالية

ولتحقيق هذا يشترط
أن يسهل جهاز شئون البيئة
على من يملك شاحنة نقل سم
وزارة الشئون لمصنع
مخزون الحلال من
مخصص كدالة لتتبع
استراتيجية الخاصة
لحد من تلوث الهواء
قاهرة الكبرى
مخصص
مخصص حاليا بالأمم مع
لجنة التجارة والاقتصاد
مخصص استيراد السيارات غير المجهزة
مستخدم من البترول. وكذلك حظر
تأجير سيارات محملة لا تجهز بالفلتر
مخصص لاستخدامها في السير لأنه
مخصص لتحويل الفلزات التي تلوث
الهواء إلى غازات حميدة أخرى وساخنة
مخصص مثل الأمونيوم والفنولوجين وعثر
مخصص لخدمة

ويفضل أنه تم التنسيق أيضاً مع
لجنة الداخلية لوضع معايير إدارية
للمصارف ومؤسسات التمويل حيث أن
معياراً موحداً لسياسة الإئتمار

في البداية يوضح تقرير اللجنة العامة للتصنيع في ظل المشاكل التي تصفها في ارتفاع مصروفات المواد وجود عيوب في التصميم فمعايير العديد من الصانع الكويتي عامة منخفضة جدا بالنسبة لمعايير الدول القليلة المتسلح بها والأثرية الصادرة عنها ويؤكد الصنع بعضا من أكبر الاستثمارات في مصر ويوضح ارتفاع مصروفات لمنتجات من هذه الاستثمارات في الشرق الأوسط جدا. وتشير بيانات تسعة صناعات فقط في مجموع ٢٥ مصنعا نسبيا في وجود مرسحات أو معدات لا بالعدد المركزي أو تجهيزات أخرى تتكتم في توليد المواد الرصاص القاتل

.. وتكشف تقارير المصلحة أن
السيارات المخلقة والخاصة من اكر
للزائن خطورة على الصحة. ويشكل
انواع البترول على نحو علمي مركبة منها
ولوين ٢٦ و٢٨ سيارة ركوب و٢٠
السيارة نقل و ٢٢ و٢٤ و٢٦ و٢٨
٢٢ والسيارات. ويهتسأ اعداد
الركبات لتصل كجيرة ١٤ لآنها قسمة
وصيانتها سيئة وتفتقد الكفاءة.
ويؤكد نصف امدك الكل للركبات
تدريسا في مناطق القاهرة والسيارة
والاسكندرية ويبلغ عدد السيارات
بالقاهرة واحدا نحو ٧٠٠ و يتركز
معظمها في مناطق التجارة للمدينة
تلتس زناك سكانها بمرامها .
استمع حل .

يؤكد المكون علان عبيد وزير قطاع الأعمال العام ووزير التوزيع وشؤون البيئة أن قرار تجميد تعديلات كثيرة في مجال الحفاظ على البيئة وصحية مزارعها الطبيعية السليمة السنوات الثامنة. أنه منذ هذه الحوادث تتصل في الحكومة لأكاديمية لخطوة طوار من مصادر التلوث الناتجة عن مصانع الاسمنت وانضمامت الى المصانع مشروما إلى أن هذه المشكلة سوف تنتهي تماما في فبراير ٩٨ خاصة أن هناك متغيرات مهمة في مجال حماية البيئة والبرامج الجيولوجية من طوابع الاسمنت أما حماية البحار التي ينظر النظم من التلوث بمخلفات المصانع التي تصرف في البحر النيل بطرق تصفاه الجيولوجية عن الزوارت ولهاجت للنمى

.. يقول د. عاطف عبيد ان مصر دخلت عام ٩٧ وقد تحدثت لها ملامح العمل البيئي وطريقة الأداء اللازمة لتحقيق انجازات مصر الهامة في هذا



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/١/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحقيق
عصام الشيخ
احمد رمضان

وعاد خديعة... للدكتور عطية:

فبراير ٩٨ .. نهاية مشكلة أسمنت حلوان

تعهدات حكومية

ماذا عن القانون وتطبيقه؟ يقول د. محمد عبدالرحمن فوزي رئيس قطاع الإدارة الفنية بالجهاز أن الحكومة تعهدت بمواجهة مشكلة تلوث الهواء من خلال الحملة القومية للبيئة التي أطلقت عام ١٩٩٧. وأيضاً بإصدار قانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤.. مشيراً إلى أن الشطة القومية للبيئة حددت عدة إجراءات يجب على الحكومة أن تتخذها على مدى عدة سنوات من أجل الحد من تلوث الهواء من بين تلك الإجراءات العمل على إنتاج بترين خال من الرصاص بالإضافة إلى بعض السياسات الأخرى للعمل على الحد من عوادم السيارات وخاصة في مدينة القاهرة والحد من استخدام النفط عالي الكبريت والعمل على تطوير وتنفيذ السياسات الخاصة بالانبعاثات الهوائية لصناعات البتروكيماويات وغيرها.. والأهم من هذا كله زيادة الوعي الجماهيري فيما يتعلق بالمخاطر الناتجة عن تلوث الهواء.

وفي النهاية يبقى السؤال مطروحا.. متى يتسحق الضعفاء ويضع سكان القاهرة الكبرى بهواء نظيف.. كمح مشروع من أجل حياتهم على الأرض..!!



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قضية أمام البرلمان

البيئة النظيفة ... حلم شعبي!



عبد الجواد علي

اصبح التلوث البيئي ظاهرة تشكل خطورة كبيرة على صحة الإنسان ليس في مصر فقط ولكن على مستوى العالم كله، وذلك نتيجة التطور الصناعي الكبير، وزيادة عدد سكان العالم واتساع نطاق الاعتماد على الكيماويات في السدود ومقاومة الآفات الزراعية، واستخدام المخصبات والأسمدة في الإنتاج الزراعي والحيواني لتوفير الغذاء اللازم لسكان العالم وقد أدركت تدهورهم أن يتجاوز نحو ٧ مليارات نسمة، ومصر ليست بمعزل عن العالم حيث بدأت آثار التلوث البيئي لتترك بصماتها على الصحة العامة

عبد الجواد على

الوضع بما حدث ويحدث في بحيرة المنزلة التي اصاب التلوث فيها الحياة البحرية بالكارثة واصبحت البيئة المائية فيها من اسوأ مصادر موت محقق ان ياكلها فتلوث تراكم السموم في السلسلة من معادن ثقيلة وصلت إلى مياه البحيرة من مخلفات المصانع والصرف الصحي، وبما زاد الحزن بل ان مساحة بحيرة المنزلة قد تقلصت من مليون فدان إلى ١٦٠ ألفا فدان

بفعل عمليات التمدد بالردم على البحيرة واستغلال الأرض في الزراعة أو البناء، فزحف، ومع شيق المساحة زالت درجة تركيز الملوثات من صناعية وكيماوية وهذا كله لا تنتج البحيرة سمكا بعد ان كانت المصدر الأول للإنتاج السمكي في مصر كلها

ثم تكثف المناقشات ان قضية التلوث البيئي في مصر ليست وابتعد اليوم، ولكنها مطروحة على ساحة النقاش منذ عام ١٩٧٩.

وعندما اراد بعض المسئولين عن الأجهزة التنفيذية بسط تساهلهم وجهودهم في مكانة القوط لم يجد كلامهم استمساكا أو قبولاً لدى المواطن من مملطين وثواب عن الشطب لأهم الأكر محللة من للشككة، بلابل ما قاله نائب مفوض دولة (القطرية) من ان إنا كان هذا الكلام صحيحا مبالدا بين الناس

بمراعاتهم ويجرون يشكروهم من هذه الجلسات المناقشة، والآن حذر هذا الجمع المأهول من محافظات الدلتا ومنطقة القناة، أمو الترفهه او المنطرة

وقد أصبحت النتيجة المتوقعة لذلك هي تفشي كثير من الأمراض الفتاكة بين المواطنين، الأمر الذي يشكل عبئا على الاقتصاد الوطني من ناحية وزيادة الاعتمادات المالية للعلاج وتأخير الأوبة، فستقطاعا من اعطاشات قطاعات أخرى في مجال الخدمات العامة والإنتاج، كما أنه يثقل أيضا إلى إضعاف مساهمة المواطنين في تنفيذ خطة التنمية نتيجة لتدهور الحالة الصحية بفعل التلوث في اللام الأول

وقد استحدثت هذه القضية لجنة الدراسات والبحوث في مجلس جمال الدين، بعد ان تلت سيل من شكوى المواطنين بصرخون فيها من مول ممانتهم من القوت البيئي خاصة في محاللات الدلتا وبسطة القناة، لأن بناتها يهددهم الموت تحت وطأة زحف أمراض الفشل الكلوي أو الكبد الوبائي، أو اللاريا نتيجة ثوب الماء، والطحام

بدرجة خطيرة، ولماذا بالرت للجنة بعد عدة جلسات استماع لدراسة الظاهرة والبحث عن مخرج من دوامتها الفتاكة، وإشراك فيها مواطنون وممثلون تقنيين وأساتذة جامعية وشرقية، وروسمد والقطرية، وبمباش وكفر الشيخ والدرية والمطرية، باعتبارها أكثر تضررا من التلوث البيئي

ولقد كشفت هذه المناقشات ان المصروف الصناعي في نهر النيل والمياهي للأكية محسوبا التي يتم استخداق مياهها في أغراض الري والشرب هو أخطر مصادر التلوث، علاوة على ما يمثله الصرف الصحي من تلوث مساهل لهذه البحار المائية، وما يحدثه من تلووث لصر المياه، الجولية نتيجة تصريف مياه الصرف الصحي في أماكن الأرض لعدم وجود شبكات أو محطات للتقير، ويستدل المتخصصون في

وقد أبدى الماخرسون استعسانهم القديم لهذا الكلام وأكدوا ان ما يفره هؤلاء المسئولون إياها هو من قسويل تسكين الآلام وتروسيبة الخوايل

ومد استماع طويل لكل الأراء خلصت اللجنة البرلمانية برأي مؤده ان يتم وضع خطة قومية لمكافحة التلوث عن طريق تحقيق تنسيق كامل بين الأجهزة المعنية وأخذ الأمر على محمل الجد، وأن يتم توليهم الإعتمادات المالية اللازمة لتنفيذ هذه الخطة على اعتبار ان حماية صحة الإنسان عو جمالية للزرة البشرية التي تملكها مصر، وهي أهم نروة، حتى يمكن تحقيق الشروع القومي للهضة الشاملة والتحول بمصر إلى القرن القادم وهي أشد لفة وأكثر تهما

وأخيرا ... هل تصد هذه الدعوة صدى على أرض الواقع حتى يتحقق الأمل في بيئة نظيفة.



المصدر: الأهرام - رام

للتشـر والخدمـات الصحفـية والمعلـومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١١



باريس: دسمعيد اللاوندى

الأبقار المشعة بعد المجنونة!

ذكرت الوكالة القومية الفرنسية لإدارة القفايات الإشعاعية - أن فرنسا يوجد بها ١.٨٢ موقعا يضم للخطات القنوية المشعة التابعة من استعمال الطاقة القنوية فى الصناعات والمعامل والتسليح واكتمت الوكالة فى الطبعة الرابعة لبياناتها الذى صدر أخيرا، وجود نحو ٨٠٠ مرملة للقفايات الإشعاعية الناتجة عن الاستخدمات القنوية الطبية فى مستشفيات لوبن العام، مشيرة إلى أن قصبة هذه القفايات كانت قد أثبتت فى ١٢ مايو الماضى إثر الحمى عن اشتباه فى تسربات إشعاعية داخل ثلاثة مواقع فى جنوب فرنسا

وطالبت الوكالة بضرورة إنشاء معامل تحت الأرض للتخلص على هذه المشكلات لكنها أشارت إلى أن ذلك لن يتحقق قبل عام ٢٠٠٦ ومن جانبها أشارت إلى كالتونى معبر الوكالة إلى أن خطر هذه القفايات يكمن فى طريقة دفنها فى الأرض أو فى جوف البحر وأسلوب مراقبتها وكانت هذه القضية قد أثيرت مؤخرا أحد البرلمانيين الاشتراكيين فى الجمعية الوطنية، وحذر من اعتبار البحار مقبرة للمخلفات الإشعاعية، مشيرا إلى إصابة الأسماك والأعشاب البحرية بالإشعاعات التى تنتقل للإنسان بعد ذلك.

ومن ناحية أخرى، حذرت مصادر فرنسية من انتقال الإشعاعات إلى الأبقار، وقالت إنه من المتوقع تفرج قضية جديدة باسم الأبقار المشعة والتى قد لا تقل فى خطورتها عن قضية الأبقار المجنونة



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ / ١ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في ندوة الأديان والبيئة

المطالبة بحماية مياه النيل من التلوث

طالب فضيلة الإمام الأكبر الدكتور محمد سيد طنطاوي شيخ الأزهر، في ندوة الأديان وحماية البيئة التي نظمتها معهد الأهرام الإقليمي للمنطقة بالقاهرة مع اتحاد الصحفيين العرب، بإخلاء جميع الإجراءات اللازمة لمنع التلوثات في النيل، والعمل على إزالتها، مشيراً إلى أن الإسلام يدعو إلى ضرورة الحفاظ على المصادر الطبيعية ومن جانبه طالب فضيلة الإمام شنودة الثالث بطريق القاهرة الرئاسية وبإبنا الإسكندرية بمواصلة التلوث السمعي الذي تزايدت معدلاته في الآونة الأخيرة.

وركز الأستاذ إبراهيم باقر رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام، في كلمته خلال الندوة، على أهمية دور الإعلام ورجال الدين في التوعية البيئية مشيراً إلى أن هذه الندوة تصنف بعدة جديد إلى قضية ملحة تلوث التلوث



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منتجات شركات التبريد غير ضارة بالبيئة

أعلن الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة أنه سيتم الانتهاء من تنفيذ برنامج حظر استخدام المواد الضارة ببيئة الأوزون في قطاع التبريد في عام ٩٨، وأن جميع المنتجات التلاجية وأجهزة التبريد ستكون مطابقة للمواصفات البيئية العالية المطلوبة وغير ضارة بالبيئة وقال إنه يجري حالياً تنفيذ برنامج معسرى للمد من استخدامات المواد الضارة ببيئة الأوزون في عدة أنشطة، منها نشاطات الأبريسولات وبندل الفوم وطلاء التلاجيات والذهبيات والقطاعات للصناعات الالكترونية والكهربائية ووسائل السيارات وأجهزة رئيس الجهاز خلال توزيع بروتوكول التسليم النهائي لموسكو كبرايي والبناء الصناعي التي تتم التلاجيات المنزلية ان البرنامج المعسرى يتم تنفيذه من خلال منظمات الأمم المتحدة وأن قطاع التلاجيات المنزلية يتخضع من عدد ٤ شركات تصنعه، ١٠٠٠٠ طن من مواد الـ CFCs في قطاع التلاجيات المنزلية التي تقدر بـ ٦٠٠٠٠ طن من تلك المواد



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/١٤

طنطاوى وشنودة ونافع فى ندوة بمعهد الأهرام الإقليمى للصحافة:

الأديان تدعو للحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث

مناجعة : محمد بونس

والتعاليم التى جاء بها الدين إنما يتم من خلال التوجيه والإرشاد وفتوية، ولكن إذا لم نجد هذه الوسائل فلا بد من القلب الرافع

أول مشكلة

وقال نبالة الأديان شتوية الثالث بطريرك الكرازة القروصية وباربا الاسكنودية إن أول بيئة أوجدتها الله فى الجية، وبعد ذلك أصبحت الأرض أصابة فى أدينا تقع عليها مسئولية وعائنها والحفاظ عليها مؤكدا أن حمايتها للدين من التلوث وأحد ديس وأوضح أن استغلال البيئة بالوسائل الحديثة لا تتعارض مع ذلك مؤكدا أن البيئة تلى على حضارة ساكنها، ونهى إلى أهمية التشجير ونشر البنى

مصادر التلوث

وتحدث نبالة الأديان شتوية عن مصادر التلوث فى مجتمعاتها بدءا من التلوث السمعى بسبب استخدام غير الصوتى لكثيرات الصوت من جانب الميضم والفسوفساء التى تزايدت معدلاتها مؤخرًا وحتى تلوث المياه بسبب صرف مخلفات المصانع فى النيل كما أشار إلى طوب الهواء بسبب الأنفحة والتخزين وطلب الأديان شتوية بأن يكون بناء المصانع فى المناطق غير السكنية وقال إن ما تنفثه الدواب على علاج للتشيل فكرى أكثر مما يمكن إطفائه على نقيع المياه وأشار إلى أهمية البيئة السقية وإثرا الإيبابى على صحة الإنسان وبغيره من الكائنات. وطلب دنايا الوسائل المتحضرة فى التخلص من النمامة.

مشكلة مؤمنة

وتحدث الأستاذ إبراهيم دافع رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام فقال: منذ بدء الخليقة والإنسان يقوم باستغلال الكون من حوله لفتحته، وتصوره عديدة، استطاعت أرضنا المتحضرة مواجهها واستيعابها هذا الاستغلال التزايدى لغزواتها البيئية ولكن مع الزيادة المتكافئة للبيئة

إنقاذ الفحل

وبما فضيلة الإمام الأكبر إلى بلى كل الجيهود لإنقاذ الفحل من التلوث مؤكدا ضرورة منع كل ما يلوث مياه النيل أو إزلة هذه المخلفات حتى لو كانت دور عيانة.

وطلب بشيرة الحفاظ على المياه نقيه ونظيفة باعتبارها أهم المصادر الطبيعية التى حيانا الله تعالى بها، مشيرا إلى أن هذه الحقيقة قد عبر عنها القرآن الكريم، فورد ذكر الماء فى أكثر من ١٠ آية، وقد وصفت الماء بأنه أصل الحياة وأنه طهور وسواير.

وأوضح أهمية الحفاظ على الأرض وتميمها بأسلوب لا يؤذى إلى تراث البيئة مؤكدا أن القرآن الكريم قد تحدث عن الأرض من أكثر من ٥٠٠ موضع مبيها أهميتها للإنسان والحياة وطلب بالحرص والتعمير بالصحى وتحدث الدكتور طنطاوى عن اهتمام الإسلام بالزراعة والتشجير مشيرا إلى الحديث النبوى الذى يطلب بهذا العمل حتى آخر لحظة فى العمر، وإذا قامت القيامة وفى يد أحدكم فسيلة فليزرها.

وقال إن تحقيق هذه الأهداف

أكد فضيلة الإمام الأكبر الدكتور محمد سيد طنطاوى شيخ الأهرام ونبالة الأديان شتوية الثالث بطريرك الكرازة القروصية وباربا الاسكنودية الأستاذ إبراهيم دافع رئيس مجلس الإدارة ورئيس تحرير الأهرام ونقيب الصحفيين أن الأديان تدعو إلى الحفاظ على البيئة من التلوث. وطلبوا باتخاذ كل السبل لمنع مصادر التلوث الموائى والمائى والسيسى وإكوا أهمية التوعية البيئية ومسئولية الإعلام وطمأن الدين فى تحقيق هذا الهدف.

جاء ذلك فى شدة الأديان وحماية البيئة التى نظمها معهد الأهرام الإقليمى للمحافظة بالتعاون مع كعاد الصحفيين العرب وذلك فى إطار الدورة التدريبية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب.

شهد مدير الأستاذ صلاح الدين حافظ مدير تحرير الأهرام والأمين العام لاتحاد الصحفيين العرب والأستاذ أسامة سريانى المدير التنفيذى للمعهد الإقليمى للمحافظة ونخبة من علماء الدين للإسلاى والسيسى والصحفيين المشاركين فى الدورة.

أكد فضيلة الإمام الأكبر الدكتور محمد سيد طنطاوى شيخ الأهرام أن واجبنا جميعا للحفاظ على البيئة نقيه ونظيفة وهاهنا مشيرا إلى أن البيئة تشمل الأرض والماء والهواء.

وقال إن الله تعالى قد خلق الكون وفق نظام دقيق يتسم بالجمال فى جميع مكوناته، ولكن تدخل الإنسان يفسد غير سوى قد تقع عنه إفساد البيئة وتلويها.

وأكد شيخ الأهرام أن الأديان تدعوا إلى استبعاد الناس فى حياتهم وأخترهم وأن تعاليمها تستهدف إعمار الأرض وتحقيق الاستقرار والتوازن فى الحياة وتطالب الإنسان بتفائلة الدين والروح.

وقال إن الإسلام يطلب بحماية البيئة من التلوث فى إطار ما يصب عليه الدين من الحضارة التى يجب أن تكون عليها للأمن كما يحذر الدين من كل ما يتناقض مع الطهارة والحسن وتميم الأرض.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٦/١٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والنهضة الصناعية التي صاحبته. في الفترة الاستعمارية لهذا الاستغلال المتعاظم بدأت في التناقص. بالإضافة إلى ذلك فإن الثورة الصناعية لم تكن فقط باستهلاك الموارد الطبيعية بل إنها تقوم بالقاء مخلفاتها بالمتغيرات البيئية مما زاد تلك المشكلة الزمنة تعقيدا

والنهضة الصناعية التي صاحبته. في الفترة الاستعمارية لهذا الاستغلال المتعاظم بدأت في التناقص. بالإضافة إلى ذلك فإن الثورة الصناعية لم تكن فقط باستهلاك الموارد الطبيعية بل إنها تقوم بالقاء مخلفاتها بالمتغيرات البيئية مما زاد تلك المشكلة الزمنة تعقيدا

الإعلام والوعي البيئي

واشبهت قسدا أدرك أن الإعلام خلال السنوات التالية الماضية أديا تلك المشكلة الزمنة. وقامت الهيئات الدولية بمسح الألف المذتموات والخدمات والتشريحات الطويل، ورفعت الوثائق والمعادرات الدولية لحماية البيئة. والوطن العربي لم يكن غائبا عن تلك النهضة البيئية. فقد قامت معظم الدول العربية بسن القوانين المختلفة لحماية البيئة ووضع الآليات المختلفة لتطبيقها. ولكن، لا أمل من كل ذلك دون رفع الوعي البيئي بشيئ الواسع من إعلام وتعليم وغيرها.

فقدور التثقيفي والتوعوي للإعلام المكتوب منه والمرئي والمسموع لا يمكن تجاهله فهو يصل لكل طبقات المجتمع سواء للثقفيين من صناع القرار والمشرعين ورجال الصناعة وغيرهم، أو عامة الشعب بمختلف طوائفه وطبقاته ولكن لكي تكون الرسالة الإعلامية فعالة يجب أن ينفذها الإعلامي والمصحفي اللذين لهما، القدرة على صياغتها بشكل مقنع ومثوق ليستوعبها كونهما العلمي

وهذا يحتاج إلى جيل جديد من الإعلاميين البيئيين الموهوبين على أعلى مستوى، ومن هنا جاءت تلك الدعوة لتجمع خيرة شباب الإعلاميين العرب ليلتحقوا بغيراء الإعلام البيئي، في دارهم الأعرام بمجمعها الإقليمي للصحة تحت مظلة إتمام الصحفيين العرب وبالتعاون مع كبرى المؤسسات الدولية المتخصصة مثل ميدلوري، وهيئات الأمم المتحدة المتخصصة وغيرها.

وأشار الأستاذ إبراهيم نافع إلى أن هذه الدعوة التي تأتي في إطار الدعوة التوعوية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب وهي أول الأنشطة التوعوية لاتحاد الصحفيين العرب تلقى القسط على بعد جدد لم يستغل من قبل في حماية البيئة وهو استخدام دور العجاجة من مساجد وكنايس كنادة

نبوءة أوزوريس

وأكد أن نبوءة الأديان للحفاظ على البيئة قد بدأت منذ أكثر من ستة آلاف سنة في العقيدة الفرعونية حيث ذكر في برديات معبد أديوس نصبا إلى الإله أوزوريس «إله الخير والخصب» تحليلا من ثلوث البيئة نمصه «لا تلث بفسح في مجرى النهر المقدس النيل» حتى لا تلوث ماء الطائر، فإذا لوثت ماءه أغضببت الإله وضعت عظامه من ماء الحياة. وإذا أغضبت الإله أغضب عينه وأقيض به، فيولف جريرا ماء في النهر، ويتوقف الأرزاق ويتوقف عظامه ويعم الناس وترض النفوس. فطهارة الأرواح من طهارة عظامه، وطهارة النفوس من طهارة مثله، وفيضان الخير من فيضان وفاته. إياكم ونصب الإله» وقد تحققت تلك النبوءة فالحقنا بالصغير في شكل مخلفات الصناع ومخلفات البشر ويقايا الأممعة والمبيدات التي تنتقل عبر مائه إلى سلكنا من نبات وصيرون مسيحية لأعراض الفشل الكلوي والكبدية وغيرها.

واختتم الأستاذ إبراهيم نافع كلمته بقوله: لقد إن الأوان لتكتاف أدينا جميعا الحفاظ على بيئتنا والضرورة الأولى هي رفع الوعي البيئي ولا يوجد أفضل من شأين الإعلام ورجال الدين لنقل هذه الرسالة بكفاءة وفاعلية. ودعا إلى أن نحدد شأنا استشاريا في بيئتنا دلا من أن ندعها وهي كل وأسماعنا. فحسب أن ننسى أننا لم نرت مصر من أجدادنا وإنما انتقمنا عليها أجدادنا، فلنحافظ عليها من أجهم ومن أجل أبنائهم. وفي ختام الدعوة قام كل من الدكتور خطاوي وإلياء شفيقة والأستاذ إبراهيم نافع بتوزيع شهادات التفرغ على الصحفيين المشاركين في الدورة التوعوية الأولى للإعلاميين البيئيين العرب.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٢/٦/١٩٩٧

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

التقاوم يخيم على قمة الارض الثانية برقم الجارات الخضراء

خلافات حادة بين أوروبا وأمريكا تهاطلها بفسطاط المؤتمر

باريس - عاتق القمري ووعالت البناء -
للتألق على قمة الأرض الثانية التي تكتل
توسيعاً التوسيعات التي تكتل
الاستراتيجية الجمعية العامة للأمم المتحدة
بمسبب الخلافات بين أوروبا وأمريكا من ناحية
والدول النامية والتابعة من ناحية أخرى حول
سابعاً لفته لتقصي القاهرة ارتفاع درجة
خسارة الأرض الناجمة عن زيادة التعداد
السنوي للكونية والتي تهدد بتأدية بيئية
عالمية

ولم تطل المباشرة الرباعية التي طرحتها
الربع حول مقتل أربع قارات هي ألمانيا من
أوروبا وجنوب أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا
في تطبيق الأجواء في القمة التي تكتل
التي تكتلها بعد في صندوق بنار خاضع الإزال
التي تكتلها بعد في صندوق بنار خاضع الإزال

ولم تطل المباشرة الرباعية التي طرحتها
الربع حول مقتل أربع قارات هي ألمانيا من
أوروبا وجنوب أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا
في تطبيق الأجواء في القمة التي تكتل
التي تكتلها بعد في صندوق بنار خاضع الإزال

والفرنسي للعلمي والبرش الذي يمكن للاشخاص
منه من تحقيق تنمية مستدامة.
وتعنا الرئيس الفرنسي بنجاسان تكايا
الرئيس المالي لجسوة ٧٧٠ وقصين
من الانشطة المخل في المساعدات الرسمية
للمخصصة للتعليم وحت الدول المتقدمة التي
تلك التكنولوجيا في الدول النامية على اساس
دائم معروف مستقلاً وتاليا مواجهاه سريرة
للتكنولوجيا التي تكتلها في الدول المتقدمة
والتي تكتلها غير المتكورة في الدول المتقدمة
والتي تكتلها غير المتكورة في الدول المتقدمة

ولم تطل المباشرة الرباعية التي طرحتها
الربع حول مقتل أربع قارات هي ألمانيا من
أوروبا وجنوب أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا
في تطبيق الأجواء في القمة التي تكتل
التي تكتلها بعد في صندوق بنار خاضع الإزال

جانبه دعا كيم الى تعاون بين طرفي شبيه
الجزيرة الكورية لحماية البيئة -
وقعت كوتا جويوما خدادا على الولايات
المتحدة وكوريا ن ما استمره باجتماع
الاستراتيجية الجمعية العامة للأمم المتحدة
التي تكتلها في الدول المتقدمة التي
تلك التكنولوجيا في الدول النامية على اساس
دائم معروف مستقلاً وتاليا مواجهاه سريرة
للتكنولوجيا التي تكتلها في الدول المتقدمة
والتي تكتلها غير المتكورة في الدول المتقدمة

ولم تطل المباشرة الرباعية التي طرحتها
الربع حول مقتل أربع قارات هي ألمانيا من
أوروبا وجنوب أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا، أفريقيا
في تطبيق الأجواء في القمة التي تكتل
التي تكتلها بعد في صندوق بنار خاضع الإزال

لها على البيئة في ظل انتشار الواضخ

والأحد الأوليين وثلاثين وكورساتها

التي تكتلها في الدول المتقدمة التي
تلك التكنولوجيا في الدول النامية على اساس
دائم معروف مستقلاً وتاليا مواجهاه سريرة
للتكنولوجيا التي تكتلها في الدول المتقدمة
والتي تكتلها غير المتكورة في الدول المتقدمة



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٤

جماعات البيئة تنتقد عجز مؤتمر الأرض عن تنفيذ وعود «ريو» الدول الفقيرة رفضت عرضاً بالحصول على مساعدات أوروبية

لندن - مكتب الأهرام - باريس. من سعيد الأودى - نيويورك. وحالات الانبعاث. آثار الفصل الذي اجتمعت واست خمسة أيام استهيا. بالفا بين جماعات الفصير وحماية البيئة في العالم. بعد أن أخطت الدول المشاركة في المؤتمر في اتخاذ إجراءات فعالة لحماية البيئة بسبب الخلافات. وقد وصف جماعات الفصير والبيئة قمة الأرض بأنها مخطئة للواء. رغم أن هذه القمة كان من المفترض أن تكون استكمالاً لقمة ريو. جابر للأرض عام ١٩٩٢. وقالت هذه الجماعات إن المشاركين في المؤتمر خذلوا ملايين الناس والمنظمات التي توعت تصديق أمال كبيرة لاتخاذ الأرض. وأشارت إلى أن المؤتمر أدى إلى مزيد من تدهور العلاقات بين الأنبياء والفصير. من دول العالم. حيث أصبحت الدول الفقيرة على عدم تفهم أي التزام بتقديم مساعدات للدول الفقيرة. كما لم يحدث اتفاق على عدة قضايا رئيسية مثل حماية الغابات أو القضاء

وريانة درجة حرارة الأرض بشكل جدى. وكانت القمة قد أختتمت أسس الأولى. بأصدار وثيقة لم تشمل برنامجاً سياسياً لتعزز اتفاق المكوربات للشاركة على صيغته. ومع الاعتراف ببعض الجوانب الإيجابية التي تخلقت منذ قمة ريو فقد جاء. في الوثيقة أننا نشعر بقلق بالغ من أن الاتصاعات الإجمالية لتحقيق تقدم أسوأ اليوم مما كانت عليه في عام ١٩٩٢. ويبدو أن رفضاً على إسماحل رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة في تقديمه لتتائج القمة أنها كانت «أمسية» من حيث أنها لم تحل. التحدي على أوجه الفصل. وقال: إن اقوالنا لم تترجم إلى الحال. إلا أنه أشار إلى وجود اعتراض واسع النطاق بضرورة القضاء على الفقر المدقع الذي يؤثر على ١.٢ مليار نسمة من أجل تحقيق التقدم الاقتصادي والبيئي في العالم. كما أكد أن العالم ازداد تلهماً بالحاجة إلى القيام بعمل بشأن انتهاج سياسات لحماية مستشاري البيئة والمخاطر وتغيرات المناخ والملاحة.

وعلى سعيد آخر. أعلن وزير أوروبا. بعد فشل القمة. أن الاتحاد الأوروبي عرض خلال الاجتماعات الدعم بأن يعمل المزيد قبل عام ٢٠٠٠ لمساعدة الدول الفقيرة إلا أن هذه الدول رفضت هذا العرض.

وصرح يان برونك وزير البيئة والتمساحين الهولندي بأن الاتحاد الأوروبي عرض على مجموعة الـ ٧٧ التي تضم ١٣٢ دولة فقيرة أن يتخضع للهيئات القتامي للقمة تعهداً أوروبا لتوفير الاتصاعات المالية لمساعدات التنمية قبل نهاية القرن الحالي. إلا أن الدول النامية لم تظهر اهتماماً. على حد قوله. بهذا العرض. لسبب قد يكون برانه لعدم الثقة. كما أبدت الولايات المتحدة تحفظات من جانبها على الاقتراح.

وفي باريس أعلن أن عالم البحار جاك ليف كوستو الذي توفي منذ يومين وجه قبل رحيله تحديراً من سوء استغلال البحار والطبيعة من قبل الإنسان. وطلب في كتابه الذي يصدر أوائل يوليو المقبل. بتشكيل

الاتحاد الأوروبي بفرض ضرائب دولية على الوقود. وقال توني جانير مسئول منظمة اسفقا. الأرض. البيوطانية أنها لم تكن تتوقع الكثير من قمة نيويورك حول الأرض. لكن ما حدث يعتبر فشلاً كاملاً وأوصع أن مناخ المؤتمر أظهر أن الجسم المالي لا يمكن أن يتفق على رتبة نص في حاجة إليها لاتخاذ المبالغ. وأضاف أن دول العالم متضاربة بقده بمصالحها الخاصة وقال أندرو سميت مسئول منظمة الإغاثة المسيحية البيوطانية إن المفاوضات فشلت في أن ترفع مستوى الترفعات لأنه ليست هناك ثقة بين الدول الفقيرة والدول النامية. وقال إن قضية العدالة الاقتصادية لم يتم طرحها في المؤتمر.

إلا أن مايكل ميشير وزير الدولة للبيئة في بريطانيا قال أنه ليس متشائماً مما حدث. فالانضمام العالمي الجديد. على حد قوله. يحصل تدريجياً لكي يتواءم مع الأوضاع وهذا في حد ذاته متعسر. وهذا الولايات المتحدة إلى أن تأخذ مسألة

سلطة عالمية لتتولى شؤون البيئة والياب.

وقد وصف الأزمات البيئية. الفوضوية هذا الكتاب بأنه «الوسيلة الأخيرة» التي عكف عالم البحار الشهير على وضعها طوال السنوات العشرين الماضية.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٤ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اعتراف دولي بشغل قمة الأرض بعد أيام من الاجتماعات

نيويورك - وكالات الأنباء - اعترف ممثلو ١٧٠ دولة من شاركوا في قمة الأرض بتبنيهم، على مدى الأيام الخمسة الماضية، بشغل المؤتمر في تحقيق أية خلية للأمام، سواء، بإتخاذ إجراء لكافة ارتفاع درجة حرارة الأرض أو حماية الغابات أو حتى إقرار بيان نهائي بشأن حماية البيئة.

قد اكتفت القمة بإصدار وثيقة في صفحة واحدة أعربت فيها عن قلقها العميق إزاء تدهور الأرض البيئية، التي أصبحت أسوأ مما كانت عليه عند انعقاد قمة ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، الأمر الذي دفع رؤسا على إسماعيل منسوب مالميزيا لدى الأمم المتحدة ورئيس الجمعية العامة إلى اتهام الدول المشاركة بفقدان الإرادة السياسية في مواجهة هذه القضايا الحرجة، وقال: «كلماتنا لم تترجم إلى أفعال».

وقد أديت هذه الوثيقة بدلا من البيان السياسي للتحول الذي كان مقررا للتوصل إليه. إلا أن الدول المشاركة في المؤتمر عجزت عن إيجاد صيغة له.

ومن لغفون قائل مراسل الأهرام: «الثابت تتنازع قمة الأرض ودور العمال غاضبة لدى جماعات حماية البيئة في العالم، حيث استنكرت لحظة استفتاء الأرض الدولية عجز الإدارة السياسية في هذه القمة عن مراجعة تدهورات التنمية الدائمة، وأعترضت ماحضت «خيانة مهنية» لوعود قمة ريو، حيث أثبت العالم عدم قدرته على التمسك بخفض انبعاثات الغاز بشكل ملحوظ وعدم تواجيز الأموال اللازمة للتنمية».



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تجربة فريدة للتلوث بالقاهرة:

١٠٠ من أعباء الموت البطيء: تلوث غازات الصرف الصحي على السكان

لجهاز الصرف الصحي - بناء على شكوى المواطنين - بتسليم فيه من سوء هذه الغازات الضارة التي تنبعث من مواسير القنوية، مما يدل على وجود خلقة مغلوبة بين الجهتين.

ولم يكن في حارة جوارين سجنى احمين حلالاً من حي الظاهر، حيث شكت السيدة ع. ع. القيمة بشارين سجنى بالرب. الأرض من خنازير الصرف الصحي على حد تبنيها وتنتفج لك سافرت إلى معظم دول العالم (أمريكا) وراجلت (والله) ولم أمثل هذه الهويات التي وضعتها كاسللات في الشوارع والميادين، ثم تساءلت بمصيبة من العمر في عدم تزئين محطات الرفع

أغلقت شقتها وتعيش مع والديها منذ عدة شهور لأن الحياة أصبحت مستحيلة بهذه المنطقة على حد تبنيها.

ويشكو المستشار مصطفى وشاد على بشار مراد أي على بعد ٢٠ متراً من ماسورة التتوية، ويقال من ذلك بخلق كل النواذع ويدير المراجح للكرباتية من هذه الغازات والروائح الكريهة. ويضيف د. مصطفى وشاد أنها محاولة واضحة لأن الغازات الضارة تتصلب بسهولة إلى داخل الشقة، ويؤكد أنه تدعم بمعدة كشكى ولم يصل إلى نتيجة تفكر

ويلاحظ أطراف الحديث ومع فريد مدير تصريف جارية الميرال ويسم أوتزرس فيوضح أنه لم يوافق من الشكوى منذ عدة شهور ويتسائل منفضاً نحن هنا بالقاهرة كل هذه السنين بلا (أصدة الموت) هذه، ويتعجب من الحل الذي لجأت إليه هيئة الصرف الصحي، حيث رفضت العمود المجاز لشقة ثلاث أمتار أخرى ويضيف هل رفع الأعمدة عدة أمتار أخرى كمثل سمع الغازات أن أنها تجربة أخرى ثالثة للتجديد.

ومن جانبها تؤكد الهندسة ريتش مدير مديرية الكتيب الفني لشئون البيئة بجهز الصرف الصحي أن الغازات الصادرة من هذه الأعمدة غير ضارة بالبيئة ولا

يصغر عنها أي تلوث، كما أنها مطابقة للمادة ١٩، ٢٠ من القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ وهي في حدود المواصفات المطلوبة وتمت الموافقة على دراسة تقويم الأثر البيئي قبل تنفيذ هذا المشروع وأعطيت إته أكبر من عمل القنوية اللازمة ليعتال الأوكسجين فلا يحدث تفاعل في المياه التي تصل إصباط العالقة والرائحة، هذا بالإضافة إلى أن مشروعات الصرف الصحي يتم تنفيذها حالياً على هيئة من القنويات كما أن هذه الأعمدة مائلة تماماً لأصدة التتوية الموجودة حالياً بكل المنازل.

أما جهاز شئون البيئة فقد أكد خطابه

في تجربة غريبة من نوعها للتحقق من الغازات السامة، زرعت هيئة الصرف الصحي ماسير لتتوية البيارات بشوارع القاهرة، بطرما ٤٠ سم وطولها ٨ أمتار، فتعالت صرخات المواطنين مستغنية من الغازات الضارة (الميتان) كبريتيد الهيدروجين والنشادر) مؤكدين أنهم معرضين للإصابة بعدة أمراض القنوية الحساسية.

وكانت الصرخة الأولى موعة بشار حمدى بالظاهر بعد أن فشل المواطنون في الحصول على سمعة هواء نظيفة في البداية تحدث عبد العليم آدم باتح خضار، فقال: من سوء حظنا أن عمود التتوية رصوه في نفس المكان الذي تعرض فيه بشارنا (خضار وماكها) وهنا ممرسان بالظلمة وكثرت من هذه الغازات، لكننا ظف عاجزين لمكتوى الأولى أمام هذا المشروع الذي لو

حاجتنا ونذكر إحدى الأسماء أن مظلتهما الصميرة أصيبت بمسامة شديدة ولا تنام الليل وتعيش حياتها على البضخة والأدوية.

أما عبد الحسن الشاهد صاحب صالون جلافة فيؤكد أن الغازات الصادرة من هوائى الصرف الصحي أثره على عمله وألغى عيشه بعد أن انسحب في هروب الزبائن، ويؤكد هذا الكلام طارق أبو زيد مدير جمعية مجمع عمدة شركة النيل ٢٠٠٠، فيقول إن الروائح الكريهة والغازات تنصهر إلى المواد البلاستيكية فتتلفصق بالأكولات وبخمسواً المشكولة والعروضات للجوهري، ويؤكد في نهاية حديثه أن انتشار الأمراض والأوبئة بين المواطنين من جراء هذا التلوث الخطير وأشارت إحدى السيدات إلى أنها

الفرسانية التي ألهمت بالأحياء السكنية بالزواكيز أو الألوان والرسومات القنوية الجميلة للحفاظ على شوارعنا وأحيائنا العروبة من القنوية، ويتسائل قائلا لقد عشنا ليالي طويلة أسود من قن الشروب تحضر فيها الصرخة والصجيج الصغار من اللعول البرابة التي يستعملونها في العمل على أمل الانتها، من هذا المشروع القوي الذي علقنا عليه آمالاً عريضة للحفاظ على البيئة، وللأسف بعد تنفيذ الخطط على شير المصورة أدت إلى قنود النظافة، فقاموا بملأه لجعل الشبغ الكهرواى ومجموعة من كبار المصحات كذا لمعد يوردم، بعداً، وأصافت قنالة كيدت نقي الهواء من مسعود التتوية ونقلت هذه الواسفات القنوية النجيل لهذه الهويات اللائ شدة ومن جانبها يؤكد د. حسين المصري (مستشار الأراضي الصحية) أن وجود هذه الهويات بالمناطق السكنية بعد كارة لأن الغازات والنبشة والروائح الكريهة تنبش إزمارت حارة وسبعة أخرى من البرز والمسابية لذلك فهو يلاحظ بكون بنية للمطابق على صحة المواطنين.

ويذكر د. ثامر رابى الأستاذ بقسم الهندسة الكيميائية بالمرکز القومي للبحوث أن وجود هذه الهويات



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٦/١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالشوارع هو اكبر دليل على خروج غازات خافقة نتيجة لتسمر الهوائى (المواد المفسدة) والتغليب والركود. وتكون عادة النسب مختلفة من منطقة لأخرى ويؤكد د. ناصر خطورة هذه الغازات على البيئة والصحة العامة. فغاز الميثان هو تلويث تانى اكسيد الكربون ١٧ مرة، كما أن كبريتيد الايثانولجين (يحمى رائحة البسبوس القديمة) له خطورة على غازات المصروف الكبريتات وغاز تانى اكسيد الكبريت وغازات التروبيدية والفلوجينية (المر - كوبر) وكل ذلك يأتى على الغلاف الجوى والغلاف للماء. ويعد من القراء - محافظ الدولة رئيس الإدارة المركزية للتنفيذ بهيماز الصرف الصحى ويغته فى حل أى مشكلة تترك المواطنين بشأن هذه الأمعة، مؤكدا أن هذه الأمعة ليست فى منطقة القاهرة فقط وإنما تنتشر فى كل شوارع القاهرة. وأنها تبلغ حوالي ١٠٠ عمود للتجوية وتغلب الضغط عن الهياكل وبراسير الصرف الصحى. وأضاف أنه نظام حالى متبع، حيث إن المياه التى ترسب بها الحماش يذهبها زبوت ومواد عضوية. وكلها تتعامل وتنتج عنها غازات، كما أنها تنصب دائما بجوار الحدائق ومحطات البززين ويخبر إلى أنه سوف يراجع مع الهندسين المختصين موضوع هذه الأمعة ويقعها فى مكان مناسب حتى لا تؤثر على المواطنين.

أحمد مهدى



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الصندوق الأخضر

عندما يفكر رجل الأعمال في استثمار أمواله في مشروع صناعي زراعي خضري أو صناعي، عليه أن يعد دراسة الأثر البيئي قبل أن يبدأ إنتاجه حتى لا تلحق غلظ الثمن البيئي الذي يدفعه الآن في حماية وتقلية البيئة وما تكبدناه من الجوانب الضارة التي يسببها تجرى الدراسات ويجتمع الخبراء وفتحلق القلوس لوقف الضغوط المتكثرة والمضارعة والمستمر في البيئة المصرية. وفي كل بلاد العالم هناك صندوق أخضر يجهز البيئة بمسؤول بالدعم المادي من أي مستثمر ونسبة مالية في نسبة تكلفة المشروع لتحويل الصندوق الأخضر الذي يستقدم الخبرة الوطنية لدراسة المشاريع لأن جهاز حماية البيئة في أي دولة لا يدرس المشاريع والترها البيئي محاشا، انه يحصل على نصيبه لدعم الفكر وخدمة للمشروعات وتعزيز الأداء وهذه النسبة تدفع كمصاريف للخبراء مقابل قراءة التقرير، ووضع للتأيد له أو رفضه من عمه أو التوصية والنصح والتوجيه وهذه كهيئة للمكسة لا يرد حكمها، وتضم الصفوة من أصحاب السمعة العلمية الطيبة ورأيها ليس استشارية، ولكنه ملزم وأنا أرى أن هذه الفكرة جيدة التنفيذ بدلا من ترك المستثمرين للمكاتب الاستشارية ومبور ويترك حول مشروعاته. فإذا لا يكون جهاز شئون البيئة بيت خبرة يلف مع المستثمر ومع المواطن يضمن القانون ويقدم هذه المشورة ويعاين. ● قالوا في خلال الثلاثين سنة الماضية تم تطوير العديد من البرامج التي تتصل بجنورها بحم البيئة.

رأصد



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٣

حديقة إيتاب الحمام الشَّلَّ المطاري مع الطبيعة

مبعداً عن التلوث والضوضاء، بالساحل الشمالي ذاك المكان قبل مدينة مطروح ٧٦ كم وعلى امتداد شاطئه بطول ١٦٠٠ متر ويصنف متوسط ٢٠٠ م على خليج رأس الحكمة ومزلاته الطبيعية حيث يمتد للسان حوالي ١٨ كم داخل المياه من جهة الغرب مما يجعله حاجزاً طبيعياً للأمواج والتيارات المائية فالقوة على روية تنحدر نحو الشاطئ تصهر على شروق الشمس من البحر على مياه الخليج الليزرية مما يعطي تناغماً لونياً لأمثال له في أي بقعة أخرى في العالم

قامت الفكرة المعمارية لمشروع حديقة إيتاب على أساس للسحاب الشكلى المعماري مع الطبيعة طبقاً للتضاريس الطبيعية للأرض واستغلال التغيرات الأرض الطبيعية لامتكانية رؤية البحر من جميع وحدات القرية مع الأخذ في الاعتبار أن تكون ارتفاعات المباني دواء واحدة فقط فهي بلا شك قرية سياحية خيالية تجمع بين رؤية المكان والجمال المعماري وذلك بتداخل المباني مع أحضان الطبيعة كما تم مراعاة اتساع عروبي للشوارع الرئيسية والأفرعية وممرات المشاة لتسمح بمثالية الحركة ودخل القرية.

ثم مراعاة أن تستغل كل قبلا بمجموعة خاصة وجراح خاص مع الاهتمام بتعدد زوايا رؤية البحر من جميع الفواقد والتضاريس من جميع الوحدات.

والحديث هنا للمهندس حمدي عاشور، رئيس مجلس إدارة الشركة. ويضيف مديارته أنه تم تزويد القرية بكافة الخدمات المطلوبة مثل المنطقة التجارية والتي تم اختيارها على أن تكون باطن منطقة بالقرية ولزونها من جميع المناطق لتكون مركز تجمع للزلا، هذا بالإضافة إلى منطقة الجنب السياحي ومنطقة الألعاب والأنشطة الرياضية عند مدخل القرية والتي تضم ملاعب كرة قدم، كرة طائرة، تنس .. الخ لأن يمكنك زيارة الموقع لتستأيد

مميزات الفندق الذي يسمح لجميع الوحدات برؤية البحر واختيار ما ياسب حيث تجرى أعمال الإنشاءات بالواقع والذي سيتم تسليمه بأثنى سنة ١٩٩٨ ويقوم بتنفيذ المشروع شركة إيتاب للمقاولات والإسكان ويضيف المهندس حمدي عاشور أن الشركة منذ تأسيسها عام ١٩٨٥ قامت بتنفيذ العديد من المشروعات السكنية والتي تمتاز جميعها بالتصميمات الفريدة وتنوعه التشطيبات الفاخرة والالتزام بمواعيد التسليم مما أكسب الشركاء ثقة العملاء وشركة إيتاب للاستثمارات العقارية والسياحية هي المالكة لمشروع حديقة إيتاب تقدم تسهيلات في السداد حتى ١٥ سنة بالتقسيط مع البنك العقاري المصري.



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٤ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حملات مكافحة الضوضاء وتوافل لشرح آداب المرور للأطفال بالكتبات

كتب - عبد الهادي تمام وسلوى غنيم :

نتيجة سوء حركة المرور وتتمسح خطة جهاز شئون البيئة بمشاركة الشباب وتلاميذ المدارس في حملات التوعية الساتفي لاستخدام آلات التنبيه الكهربائية في سياراتهم بدلا من «السريئة» في حين يتولى معلم الرصد المركزي للبيئة رصد مستويات الضوضاء في ميدان القاهرة وضواحيها وأبلاغ شرطة البيئة عن السيارات المخالفة لأرصادها للرفع غرامة ٥٠٠ جنيه، ولاتريد على ١٠٠ جنيه مع مساندة الأجهزة والمعدات المستفحمة والتي تتجاوز الحدود المسموح بها طبقا لقانون البيئة وقال مدير المرور في القوقل المرورية تستهدف توعية شباب المستقبل ومواجهة الإخطاء المرورية التي تعوق المرور بصفة ١٤ من حجم المشكلة مشيراً إلى الاستعانة بأجهزة توضيحية وخرائط للعلامات الارشادية وأوضح اللواء محمد عبد الحليم خضر مساعد أول الوزير لأمم القاهرة أنه تم التنسيق مع وزارة التعليم لمواجهه مشكلات المرور ولتعريف باخطار الحالات المرورية

فر جهاز شئون البيئة بالتعاون مع وزارات الداخلية والتموين والاقتصاد لتنفيذ حملات مكافحة الضوضاء في مصر من يوليو المقبل وتنظيم دورات تشييطية حول ضبط الممارسات الاحتفافية لحماية البيئة من التلوث بالإضافة إلى المشاركة في الندوات الدولية المهتمة بمعالجة التلوث البيئي في مصر.

وسرح الجوارح صلاح حافظ الرئيس التنفيذي للجهاز بأن الخطة تتضمن حظر استخدام «السريئة» وآلات التنبيه ذات المعدات المتعددة ومساندة أجهزة التسجيل ذات الأصوات العالية التي يستخدمها بعض الشباب في سياراتهم

وسرح اللواء محمد الناصر مدير مرور القاهرة بأنه تم تشكيل لؤائل مرور لجوب للكتبات المشاركة في مهرجان «القرأة للجميع» لشرح تآدين وآداب المرور وتعريف الأطفال بالآداب الحضارية التي يجب اتباعها في الشوارع للحفاظ على الشكل العام وتحسين حركة المرور والأقال من نسبة التلوث

دورات تشييطية لسطح السواحل الاجتماعي حماية البيئة من التلوث وحظر استخدام «السريئة»



المصدر: الأفيبار

التاريخ: ١٩٩٧/١/١٠

شيخ الأزهر والبابا في دورة الصحفيين العرب :

الإمام الأكبر، فتوى بإزالة المساجد التي تلوث مياه النيل
البابا شنودة، الله استخلفنا في الأرض لتعميرها والحفاظ على السنة

ومرغها والصين في هذا العصر اللاتي الجديوي أحد
فليس هذا من الدين . وما قال أحد بهذا . إنما التمسيت
أنني جعل اللاتي يعطين اللاتي على خير . وأنا فكرت
في القرآن الكريم في ١٠ (أنا) طاعة في ذلك ومعلوم
لغيري . ثم إنني أنا طاعة في ذلك ومعلوم
أدركت أنه من كل شيء . وأدركت نفسي على
إنني أنا طاعة في ذلك . وأدركت نفسي على
القرآن الكريم في ٢٠٠ . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك
فيهم يعود إليهم . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك
القيام في يوم أحدكم لفسيلة فيفسرة . وهذا هو
ويشك في ذلك . وأدركت في ذلك . وأدركت في ذلك
من نشي . مما جددنا . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك
تأتي مرحلة الأندلس والمغرب الأندلس . إنني أنا طاعة في ذلك
الحققة . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك . وأدركت في ذلك
فيهم شريعة . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك . وأدركت في ذلك
التي . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك . وأدركت في ذلك
إنني أنا طاعة في ذلك . وفيه إنني أنا طاعة في ذلك
يستعمل قولهم في الحضارة التي أنشأها في الأرض

وقال الاباء نحتاج الى
حكمة وعلم نستفيد من
البيئة ونكشف اسرارها
ونحافظ على الجمال
الذي اودعه الله في خلقه
وطالب بالانضمام بالخرصة
ونزع الأشجار الى قطعها
وارزالة مخلفات للقمامة اولا
باول لنحافظ على نظافة
مدينتنا وطلب بمحطة لمع
الحسمارات التي تلوث
مناخنا السنة

کتب محمد حسن العنا:

في الفلكلور محمد سيد عطاري شيخ الأزهر في يده
إشارة إلى منسجبه وقيل من سفلات في القل
سور... والإسلام يعلو لا سحر ولا نيل
شديد أن تولد صمراة إلى الحق واتخذة شعيرة
الأمم أنما في المجتمع. ما هذا في الندوة التي نظمها
المجمع الصفياني لعرب الشارقة في أول دورة للأعلاميين
بجدة وحضرها أرباب علم نقيب الصفيانيين ورئيس
الدراسة الصفيانية الدكتور ألفت باب الكسرة القرصية
وباب الاسكتريه والصفيانية لعرب الشارقة في الندوة
تحت مسمى من الجمعية من الهيئات والقطاعات
الأهلية والدولية العاملة في الشأن الصفياني كما أعلن
شؤون في استضافته في الأرض الصفيانية وعطافه في
الخطاب أرباب عالم في ذلك بعلم الصفياني كما أعلن
الدين في التوعية الصفيانية والقاء الصفياني في استخدام
العلماء لنشر العلم الصفياني. ما ذلك كتمت إلى الصفيانية
الأكبر في كل خلق العلم. ما ذلك بعلم الصفيانية في لعنات
بشعره والملك الطيب الذي جعل يسجد عليه

الشهوات ويستبد بهم
الفرور يفسدون في
الأرض ولهذا يجب أن
يحرص كل من على تغيير
الأرض لا تضريبها
وأوضح الإمام قائلا عندما
أنجوه من القاهرة إلى
صعيد مصر رآكنا الطار
وأنشأه شربان الحياة
لصبر (الذيل) وأجد أحيانا
بعض المساجد المتآثرة على
صفاة ترعى بمخلقاتها



المصدر : -المعالم اليوم-

التاريخ : ١٢ / ٦ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دفاعا عن البيئة وفي سابقة هي الاولى من نوعها شيخ الازهر يطالب بازالة مساجد

□ كتب - مجاهد مليجي:

خلق آدم في الجنة ليرى روعة وجمال البيئة ويمكثها على الأرض.

كما طالب البابا المسكونين بأن يتوسعوا في زراعة الصالحات للواسعة والحفاظ على الأشجار والخضرة ودعا إلى وضع أنظمة محكمة للتخلص من القمامة واستغلالها وعمل البلاغات في الشوارع لتفليصها من مياه الأمطار أو الطبخ ونقل جميع المصانع والورش من الأحياء السكنية إلى مناطق خاصة بها خارج الكتلة السكنية ومواجهتها خطر الصرف الصحي في النيل والذي يكلف الدولة مئات الملايين لمعالجة مرفس الكلي والكبد للمواطنين بهذا التلوث خاصة منطقة الدوايح بمصر القديمة ومضائق الإسمنت بطوران.

ومن ناحية أخرى دعا إبراهيم مالح رئيس اتحاد المسلمين العرب وتجه المسطحيين إلى أن تستثمر الدولة دور القيادة في رفع الوعي البيئي لدى الجماهير مما ينعكس أثره الإيجابي على المجتمع والبيئة بصفة عامة من خلال تعاون رجال الأعمال ورجال الدين الإسلامي والمسيحي.

طالب فضيلة الاسام الأكبر في ندوة دور الأديان في حماية البيئة بأغلاق المصانع التي تسبب تلوث النيل وتصيب مخططاتها في مجرى النيل فوراً لأن الإسلام لا يرضى الضرر لاحد والقاعدة الشرعية تؤكد أنه لا ضرر ولا ضرار.

وألقى بإزالة هذه المصانع التي تلوث البيئة بصرفها الصناعي الضار وإزالة المساجد التي انشئت على امتداد نهر النيل وفروعها والتي تصرف فضلاتها في مياه النيل مخالفة بذلك أوامر الإسلام حيث نهى الرسول عن التبول في الماء الجاري.

وأوضح أن الأديان السماوية تدعو إلى بيئة نظيفة وطيبة وأذا لم يلاحظ التمسح والتنوعية مع المواطنين للحفاظ على البيئة وعدم تلويثها لحايد من العقوبة الواجبة لحثهم على الحفاظ على البيئة وبمبدأ عن النفاق الاجتماعي الذي لا تجني الأمة منه إلا الشقاء والتماسة. وأوضح البابا شنودة في كلمته أمام الندوة أن الله يحب لنا الدنيا نظيفة وطيبة وأمرنا بالحفاظ عليها حيث



المصدر: الشعب

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٣٠٠ / ٦ / ١٩٩٧

تحول مصرف قرية النجيلة إلى بؤرة كبيرة لتلوث بالقرية وتوابعها وجيرانها، ومنها محطة أحمد وتما وكفر عزيرين لقيام أهالي القرية البالغ عددهم حوالي ٥٠ ألف نسمة بإلقاء مخلفاتهم بجميع أنواعها به، لعدم وجود شبكة صرف صحي بها، فلمصقت بالقرى التي تروى بمياه الصرف وسكانها أضرار جسيمة.

تلوث مصرف النجيلة يضر بألاف من المواطنين والأندية الزراعية في أربع قرى...

ولخطورة القضية على الصحة العامة والاقتصاد القومي انتقلت «الشعب» إلى القرية. وكان أول لقاء مع علاء عبد المجيد المهدي -أمين لجنة حزب العمل بالنجيلة وسكرتير مركز الشباب- فقال: المصرف الملوث يبدأ من قنطرة بولين الواقعة على قرياح الجمعي، وهو مخصص للرى منذ مئات السنين. ومع الزيادة السكانية قام المئات من الأهالي ببناء مساكن لهم من الناحية الشمالية للنجيلة باستعداد كيلو على شاطئ المصرف. وبعد انهيار شبكة الصرف الصحي الحديثة التي أنشئت بها تحول معظم الأهالي من الاتجاهين البحري والقبلي لإلقاء مخلفاتهم في المياه الملوثة لعدم مقدرة أديار المصرف الخاصة التي أقمها الأهالي تحت منازلهم على استيعاب كميات المياه وصعوبة نزحها لضيق أغلب الشوارع الذي أعاق دخول سيارات الرّج المياه.

وأضاف علاء المهدي قائلا: مع الأيام تحول المصرف إلى مغلق زبالة، بالإضافة إلى المياه، حيث يقوم الأهالي بإلقاء الحيوانات النافقة. ومع الوقت تحولت المنطقة إلى منبع لتلوث يمتد الروائح الكريهة وتحولت إلى مزارع جيدة للقران والديان والذكرويات وماجست الأهالي والمعت بهم أضرارا صحية جسيمة، خاصة في فصل الصيف حيث تكثر الإصابة بالملاريا والتيفود وأمراض الكلى. واستمرار الوضع السابق أدى ارتفاع أرضية المصرف باستعداد القرية فارتفعت مياه الرى به إلى الخلف وانكمشت باستنقص فيها على الأراضي الزراعية للمقعة في اتجاه الشمال. ولم تفلح حتى الآن كل محاولات تطهير المصرف بالكراكات في حل المشكلة فتراكم ما به من قباب على جانبي الطريق الرئيسي المخصص لمرور مئات السيارات المختلفة يوميا فعاقت حركتها وأحدثت أزمات مرورية بالجنسية السيارات والفلاحين، ومواسيهم ومخلفاتهم الزراعية.

وطالب علاء المهدي بشغل الشرائح لحل المشكلة، خاصة بعد زيادة الحديث عن حل لها لأن استمرارها يلحق أضرارا جسيمة ليس فقط بالنجيلة، ولكن معها ثلاث قرى يزيد عدد سكانها على ٨٠ ألف نسمة.



المصدر : الشعب

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣/٦/١٩٩٧

سعيد لقبي مسعود - عضو مجلس محلي النجيلة - يقول: إياه القرية تاتي من النجيلة إلى صلالة أحمد وتتما وتصبب الأهالي بالأمراض في الحقل لتشاء يرى أراضيهم أو استخدام مياه الصرف في الحقل في حالة انقطاع المياه عندهم والذي يتكرر باستمرار والفترات طويلة. ومصرف النجيلة هو القديمان الرخيص والجديد بالمنطقة. وشالاب بإيجاد حل سريع لمشكلة توتر المياه به مع الحفاظ على مفعليه. وفي هذا الإطار ناقش المجلس القروي المحلي في دورته السادسة للمشكلة وانتهى إلى توصية طابقت بردم حرم المصرف في المنطقة الممتدة من مدرسة عبد الواحد البدي ومن في القريب حتى تلاجة القديمان في الشمال الشرقي وتحويل مسار المياه إلى مصرف البديواني القري الذي يأخذ من مصرف النجيلة غروب القوية أي ١٠ آلاف الألف الممتدة على جانبيه من زمام القري السابقة. ويكمل سعيد مسعود قائلا: إنه بعد نصف كيلو متر من بدايته مستحوي إلى اليوم، حيث تبدأ منه ترعة الطويل والتي تمتد إلى الجهة الشرقية بطول ١,٥ كم حتى تعود إلى المصرف الرئيسي. عند بداية قرية محلة أحمد وفي هذه الحالة تستحوذ المياه من التلوث بداية مرور التربة الجديدة وسط الحقل فقط. أما محمود عز القريب - سوجه بالقرية والتعليم وعضو مجلس محلي المركز - فيقول: في حالة الموافقة على ردم المصرف وسط القرية بطول كيلو متر على الأقل سيؤدي عرس الشارع الرئيسي بالقرية إلى ٦٠ مترا وسنحل مشكلة المرور لامتداد الطريق الذي يمكن تحويله إلى الجاهن لتصلهما جزيرة والاستفادة بالمناطق الشاذية القريبة في بعض الأماكن به لنقل سوق القرية إليها. وأضاف محمود عز القريب قائلا: معروض حاليا الاقتراح أخر سيموله في حالة الموافقة على تنفيذه الصندوق الوطني للتنمية.

القلم الأخير كان في مكتب علاء أبو الفضل رئيس القرية للتكوية الذي نقل بثلثا مجبورا كبريا لتخفيف المشكلة الخاصة بالفعل بسبب تلوث المصرف. عليها التطوير المستثمر له باستخدام التراكات ثم نقل المخلفات إلى أماكن بعيدة بالجرارات الزراعية لتخفيف من مشكلة المرور. وأكد أن الوحدة المحلية تقوم بتضمين محلات مختلفات للأهل الذين يلتقون المياه وللحفاظ بالمصرف ولكن في ساعات العمل الرسمية فقط. وأضاف رئيس القرية قائلا: نأملنا لجرم الممشولة هذا من المصرف ومنها صغيرة الطرق والقري لوضع حل جذري للمشكلة بتنفيذ الاقتراح الأخير. وجاءت لجان منها وكتبت تقارير ينتظر الرد عليها لحل القضية.

محمد السعدي



المصدر: الشعب

للاشر والخدماء الصءففة والمعلوماء
الءارفء: ١٣/٦/١٩٩٧

أفام

أوربا

أسبء

ففى

مصر

الفرففة

صءراء



المصدر : السبوع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/١٣

٢٢ مليون لغم زرعتهما ألمانيا وبريطانيا وحلفاؤها . ويرفضون الآن المساعدة بغاضية لإزالتها

مدير سلاح المهندسين العسكريين :
الألغام تهدد ممرات التنقيب
وتقتل وتصيب أكثر من ثمانية
آلاف مسجونين مصري

تحقيق : قطب العرب

تقدم روميل من الغرب لم تقدم حتى الآن سوى نصف مليون جندي إسرائيلي فقط!!

حجم المشكلة

ولتعرف على حجم هذه المشكلة القومية وأثر تطوراتها كان لنا هذا اللقاء مع اللواء حرب إبراهيم عبد الفتاح مدير سلاح المهندسين العسكريين - وهي الجهة المختصة بإزالة تلك الألغام) لشرح لحجم المشكلة قال اللواء إبراهيم عبد الفتاح: إن إبطال الأسلحة المزروعة بالألغام في ٢٩١ ألف هكتار، (المكافئ عشرة آلاف متر)، وقد أمكن في الفترة من ١٩٨١ حتى ١٩٩١ تطهير مساحة ١٠٢ ألف هكتار، حيث تمت إزالة ١١ مليون لغم بتكلفة ما يوازي ٩٠ مليون دولار ويتولى مصري خالص وكانت تلك الألغام في سيناء والصحراء الغربية، ولا يزال يتبقى ٢٨٨ ألف هكتار تحتوي على ٢٢,٧ مليون لغم. منها ٢٢٢ ألف هكتار في الصحراء الغربية، وبقيت المساحة في سيناء وخليج السويس والبحر الأحمر.

و في يناير عام ١٩٩١ أطلقت القوات المسلحة على يد خطة جديدة لإزالة الألغام تنتهي عام ٢٠٠٦ تستهدف استخراج ما يقرب من تلك الألغام (٢٢,٧ مليون لغم). وهذه الخطة تحتاج إلى إمكانيات عالية وأنها

مما لا يقل عن ميزيى المواطن إذا كانت تسير في صحراء مصر الغربية أو الشرقية وجبالاً أو وادياً ولهاية يتلجر فيه أحد الألغام فيقتل أو على الأقل يبت أثره!! وسأنا سنقول أسره كنه حيفا!!

إنهم إما أن يتفكروا إلى المستطشلى أو يشبهوا إلى مشرك الأخر ويقارنوا الفاتحة ترعما عليك لأنهم سينشطلون مع الأمر على أنه مجرد قضاء وقدر! ونحن بالطبع نؤمن بالقضاء والقدر لكننا نؤمن أيضاً بأن الله جعل لكل شيء سبباً، ونعرف أن هذه الألغام التي تنتشر وتقتل المواطنين الأبرياء لم تكن ضمن المبررين الذين زعمناها أو حتى مساعدتها أو تسببنا في زرعها ومع ذلك فنحن فقط ضحاياها المباشرون يوماً بعد يوم.

ولمسألة لا تقتصر على ضحايا من الأفراد عسكريين كانوا أو مدنيين، لكنها تمتد للاقتصاد المصري حيث إن هناك آلاف الأميال المسالمة للزراعة أو للتنقيب أو خلق مجتمعات عمرانية أو سياحية أو ترفيهية عليها، ولكن وجود الألغام فيها يحول دون تنفيذ أية خطط تنموية.

هذه الألغام زادت على الثلاثين مليون لغم لسكن إزالة ثلثها فقط حتى الآن بجهود مصرية خالصة ولا يزال حوالي ٢٢,٧ مليون لغم تسبب في مساحة ٢٨٨ ألف هكتار.. منها ٢٢٢ ألف هكتار في الصحراء الغربية. وهذه الألغام زرعتها جيوش الحلفاء ودول المحور إبان الحرب العالمية الثانية، وهي حرب لم يكن لنا فيها ناقة أو جعل بل كنا مجرد شعب ضائع للاحتلال الإنجليزي، ورغم أننا نكفينا من طرد الاحتلال، إلا أن مصفاته لا تزال قائمة تهدد حياة الكثيرين وتنعكس سلباً على الاقتصاد الوطني.

ورغم أن دول أوروبا هي التي زرعت هذه الألغام وهي التي ينبغي أن تتحمل كل تبعاتها إلا أن الدول تفسر علينا بالمساعدات لإزالة هذه الألغام، بل إن دولة كاتانيا التي تقدم تمويضات بمسحها لليهود بسبب مزارعهم حول مخلفات اليهود في عهد النازي إلا أنها مع ذلك ترفض تقديم مساعدات لصر إزالة الألغام بدوى أن قوانينها ومؤسساتها لا تقرر مثل هذه المساعدات، حتى لا تفتح على نفسها باباً لاستغلال برعهم. ودولة أخرى مثل بريطانيا التي تلت تذهب خجرات مصر أمة مبدعين عاباً والتي زرعت تلك الألغام لوقف

خسمة تقوى إمكانيات مصر، فهي تحتاج إلى سلم تفكير لوجيا أكثر تقدماً خاصة في بعض المناطق خطتها البراميل بلا تعاطف من ٦٠٠ امتار، مما يجعل عملية اكتشاف الألغام صعبة جداً، أضف إلى ذلك أن مرور أكثر من خمسين عاماً على زرع تلك الألغام زاد من حساسيتها وبالتالي زادت دجاجة خطورتها على القاطنين على تدميرها وإزالتها

وإسألة: إذا كانت دول أوروبا المشاركة في الحرب العالمية الثانية هي التي زرعت تلك الألغام لماذا لا تتحمل مسؤوليتها وتتكلل بإزالة ما زرعت من القمامة؟



المصدر: الشعب

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٣/٦/١٩٩٧

● يقول اللواء إبراهيم عبد الفتاح إننا نحرينا اتصالات متعددة بالدخول الأوروبية وطالبنا بتقديم مساعدات لإزالة هذه الألغام. وقد الجانب العربي نصف مليون جنيه إسترليني تم بها تدبير مكثفتها الغام من الأجيال المتقدمة. ومقاتلات الاتصالات مستمرة للحصول على مساعدات أخرى. والخاصة الإبطال قام بتدريب عشرين ضابطاً مصرياً على إزالة الألغام لمدة ثلاثة أسابيع عام ١٩٩١.

والجانب الألمانى لم يتم الحصول منه على أية مساعدات حتى الآن والاتصال مع مستمرة للحصول على هذه المساعدات. لكنهم أصروا ما فهم من شروط وتسجيلات لحلول الألغام. وقالوا إننا نغز فليقة تماماً لكنها تغطي نوعاً من الاستشعار. ويضيف اللواء إبراهيم عبد الفتاح إننا نحتاج إلى معدات ميكانيكية متطورة لاكتشاف وإزالة الألغام. كما نحتاج إلى أجهزة التصوير الحراري للأشخاص والبروزي للاستخدامات بها من تسجيلات لحلول الألغام غير للتسيرة وغير الدورية وخاصة في سرع عمليات الحرب العالمية الثانية. كما نحتاج إلى أجيال متقدمة من أجهزة الكشف عن الألغام لأصناف تصل إلى ٦ أمتار. وإن حالة عدم تقديم حلول الأوروبية لتلك المساعدات الفنية لعلها لتتقدم مساعدات مالية، حيث إن تكلفة التطوير الإجمالية لـ ٢٢.٧ مليون

للم حوالى ٢٠٠ مليون دولار أمريكي.

أثار الألغام

هاتفياً أسأله من جهود مصر لإتمام الدول الأوروبية يتحمل مسئولياتها والمساعدة في إزالة هذه الألغام؟

● يجيب: علينا في مصر عام ١٩٨٢ بالجهود القومية للقوات المسلحة دعوة دولية شارك فيها ممثلون من أمريكا وبريطانيا وفرنسا وإيطاليا وألمانيا، وقدمت الوفود الأوروبية بعض المساعدات المالية من أجل السهولة مثل الخراط والتسجيلات، وتشريب بعض ضباطها على عملية الإزالة. ومنذ عام ١٩٩٢ نشطت مصر في إعطاء هذه القضية الاهتمام اللازم. ونحن ندرب مصر الخاتم في الأمم المتحدة فرجى. في الدورة الثامنة والأربعين الجمعية العامة بصور التقرير النهائي عن الألغام في العالم متخميناً أن مصر بها ٦ آلاف لغم فقط وأن القوات المسلحة المصرية بما لديها من حجة قادرة على حل تلك المشكلة. ولكننا في الفترة التالية مباشرة عام ١٩٩١ أصدنا مشروعنا مصرى على أن يكون من الألغام الموجودة في مصر (٢٨٨ ألف هكتار - ٢٢.٧ مليون لغم). ولكن الأمم المتحدة لم تعتمد هذا الرقم أيضاً. وشاركت مصر في مؤتمرات دولية أخرى لشرح قضيتها منها مؤتمر برادشت مصر في مؤتمرات جنيف يوليو ١٩٩٥. وهو الذي تم فيه اعتماد التولية. ول مؤتمرات جنيف يوليو ١٩٩٥. وهو الذي تم فيه اعتماد الباترات التي قدمت مصر من حجب مشكلة الألغام بها والرجع مصر بناء على ذلك ضمن الدول الأكثر تصراً حيث إن العالم يوجد بـ ١١٠ ملايين لغم منها ٢٢.٧ مليون لغم في مصر. أى (خمس الكمية) واستمرت جهود مصر في المؤتمرات التالية (تينا - أكتوبر ١٩٩٥) و (جنيف - يناير ١٩٩٦) و (جنيف - مايو ١٩٩٦) و (كوبنهاغن - يونيو ١٩٩٦) و (لوزان أكتوبر ١٩٩٦) وأيضاً مؤتمر جنوب أفريقيا الذي انتهى منذ أيام قليلة. وقد دعت تلك المؤتمرات الدولية إلى تقديم المساعدات لمصر باعتبارها من أكثر الدول تصراً من مشكلة الألغام

● أسأله من تائج هذه المشكلة على المصريين من القومية البشرية والاقتصادية؟
● يجيب اللواء إبراهيم عبد الفتاح لدينا إحصاء بعد ضحايا هذه الألغام ٨٢٠٦ ما بين قتيل ومصاب (ثانية الألغام) من العسكريين. (عدد القتلى من المدنيين ١٨٨) وما قد يحدث بعد ذلك. وما قد يحدث مستقبلًا للصايين (١٩٩١) بخلاف ما حدث بعد ذلك. وما قد يحدث مستقبلًا. أما في تأثير مشكلة الألغام، على التنمية فإن ضحاياها حجم الألغام المزروعة بالألغام، وتؤثر ولاشك على خطط التنمية سواء العسكرية بما لديها من حجة قادرة على حل تلك المشكلة. صراية أو زراعية أو صناعية أو سياحية فلا يمكن إقامة مشروع عمراني أو بدولي أو سياحي قبل إزالة الألغام. ولذلك لغم القوات المسلحة أن يتغير إلى حل هذه المشكلة طبقاً لإمكانياتها للتأثير

● أسأله عن الأماكن التي يمكن تطهيرها حتى الآن أو يجري تطهيرها حالياً؟
● يجيب تم تطهير ١٠٢ آلاف فدان مشروع ترسة السلام لصالح وزارة الأشغال. كما تم تطهير مسار طريق وادي النطرون (الطين بمساحة ٢٢٥ هكتاراً لصالح وزارة التعمير. وتم تطهير منطقة سهل حشيش جنوب الفردية على البحر الأحمر لصالح مشروعات سياحية بمساحة ١٢٠٠ هكتار. وتم تطهير مسار خط السكك الحديدية - الإسكندرية - طرقي حتى منفذ السلام بمساحة ٢٥٠٠ هكتار. وتم تطهير حوالى ٢٥ ألف فدان للأرماة بمنطقة الضبعة. ويجري حالياً تطهير مسار خط السكك الحديدية - القردان - لرم بمساحة ٢٢٢ هكتار.

ومن المخطط الانتهاء منه في نوفمبر القادم. كما يجري تطهير خط مسار رأس التينا - شرم الشيخ بمساحة ٦٠٠ هكتار.



المصدر : **المصري**

التاريخ : ١٢ / ٧ / ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشكلة خطيرة تحتاج حلاً

انقاذ النيل من التلوث يتكاتف ١٢ مليار جنيه

- زيادة الإصابة بالفشل الكبدي
- والكلى والسرطان بسبب تلوث المياه
- ارتفاع تركيز المواد السامة
- والضارة في مياه النيل

كتب : عاطف فرج • نبيل رشوان • مجدى سبلة

●● من كل عشرة مصانع هناك ٦ مصانع مازالت تصرف مخلفاتها في النيل وتكونه وهذه المصانع تحتاج لتوفير أوضاعها ومعالجة مخلفاتها ووقف صرفها في النيل إلى نحو ١٢ مليار جنيه كاملة.

كيف سيتم توفير هذا المبلغ الكبير ؟ وهل ستمنع هذا المصانع مهلة جديدة أم سيتم تطبيق عقوبات قانون البيئة عليها وهي العقوبات التي تصل إلى حد التلويح ؟ ●●

التي حددتها القانون وهي جدية الإجراءات التي اتخذتها تلك المصانع وعدم كفاية الملة الممنوح بها حتى فبراير القادم.

وقال مدير إدارة المياه أنه إذا كان هناك ٤٠٪ من المصانع البالغ عددها ٢٢٠ مصنعا قد ضلت من أسلوب صرفها على النيل فإن تعثر نسبة الـ ٦٠٪ الباقية يرجع أساسا إلى عدم وجود التمسويل الكافي كي تقوم تلك المصانع بعمل المعالجات المطلوبة لتلافي آثار الصرف السلبى حيث يستلزم توفير ١٢ مليار

قال الكيميائى سراج الدين محمد مدير إدارة المياه الطبية بجهاز شئون البيئة أن إجراءات حماية نهر النيل من التلوث إجراءات جادة وأنه لا مفر من قيام المصانع بتعديل أوضاعها لتلافي آثار صرفها السلبى على الأنيل تؤكد أن جهود جهاز شئون البيئة فى هذا الشأن مستمرة إلى حد إغلاق تلك المصانع المخالفة ما لم يحدث إستثناء لبعضها بموافقة خاصة من مجلس الوزراء وبالشروط



المصدر :

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٠

ومن ناحية أخرى أكد المهندس عادل الطويرى رئيس مرفق مياه القاهرة الكبرى أن صرف المصانع فى النيل يكلف المرفق سنوياً حوالى ٩٠ مليون جنيه قيمة مواد المعالجة فقط

ويقول أن التلوث يأتى أحياناً من السحب الشديد لمواشير المياه فى المنازل خاصة فى المناطق التى بها شبكات قديمة ومتهاكلة. ويطلب عادل الطويرى بمراقبة صرف المخلفات كلما أمكن من جانب جهاز شئون البيئة لأنه كلما قلت المخلفات كانت الصلاحية أكثر.

أما د. شريف عمر رئيس لجنة الصحة

بمجلس الشعب يقول أن اللجنة المعنية بمجلس الشعب نهبت إلى الانتكاسات السيئة لتلوث مصادر المياه على صحة الإنسان المصرى فى الريف والحضر وهو ما أدى إلى ارتفاع نسبة الإصابة بالفشل الكبدى والكلى والأمراض السرطانية.

وأشار أيضاً إلى خطورة آثار تلوث مياه النيل على الثروة السمكية، والفقر السرطانى لورود النيل.

وطالب د. شريف بالتوسع فى تنفيذ مشروعات الصرف الصحى فى القرى المصرية للحد من تلوث مياه الجارى المائية واستغلال المنح والمعونات الدولية فى توفير التمويل اللازم لمعالجة المخلفات السائلة للمصانع الأكثر تسبباً فى التلوث وحماية المصائد السمكية من أخطار التلوث وترشيدها استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية فى الأنشطة الزراعية ومراقبة العوامات والسفن النيلية على طول النهر لمنع التلوث وكان د. عبداً سمير عطية - رئيس فرع المياه العذبة بالمعهد القومى لعلوم البحار والذى يرأس لجنة المعهد قد أعد دراسة عن تلوث مياه النيل فى المنطقة من القناطر الخيرية حتى حلوان وجات نتائجها لتؤكد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جنيه تقريباً لتلك المصانع لتنفيذ عملية المعالجات المطلوبة.

وأوضح فى هذا الخصوص أن التمويل يكون ذاتياً بمعرفة تلك المصانع، وقد يكون عن طريق قروض طويلة الأجل بفائدة بسيطة من الخارج بحيث تستطيع تلك المصانع أن تعمد من أرباحها، وتصل بصرف مخلفاتها الصناعية إلى المعايير المقررة والتى تحدت وفقاً لمكان الصرف فى القوانين فإذا كان الصرف يتم على الجارى المائية مثل نهر النيل والصرف والترع والقنوات فإن تلك المعايير تخضع للقانون رقم ٤٨ لسنة ٨٧، وإذا كان الصرف يتم على شبكات الصرف داخل المدن فإن تلك المعايير يحكمها القانون رقم ٩٢ لسنة ٧٢ ولائحته التنفيذية حيث خلفت تلك اللائحة من بعض تلك المعايير ويضاف إلى مشكلة التمويل عدم وجود دراسات كافية لدى تلك المصانع عن طبيعة مخلفاتها الصناعية وما هى أسلم الطرق والوسائل للوصول بتلك الأنشطة إلى المعالجات المطلوبة.

وعما إذا كان جهاز شئون البيئة يقوم بتوفير التمويل للمصانع كي تعمد من أرباحها قال أن دور الجهاز فى هذا الشأن هو دور الوسيط بين المانحين من الدول والجهات الأجنبية وتلك المصانع إلا أنه يضع فى حسبانته أولويات تقدم المنح والقروض للمصانع الموجودة فى المناطق الصناعية بمعنى المناطق الأكثر تلوثاً على النيل إلى جانب

متابعتها كل الأنشطة وقياس معايير صرفها على النيل سواء بالنسبة إلى المصانع التى قامت بتعديل أوضاعها، أو بالنسبة للمصانع التى لم تعمد بعد، وسيجبرها على الخضوع للقانون، ونحن لا نتحدث عن مجرد أمل فى أن تعمد تلك الأنشطة من أرباحها ولكن نتحدث عن إجبارها وإخضاعها للقانون حفاظاً على صحة المواطن وإلزاماً المصرى.



المصدر : الصيد - ور

التاريخ : ١١ / ٦ / ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مدى ما يتعرض له النيل من تلوث .
● عند مصب مصنع الحديد والمصلي
بحلوان - في النيل كان تركيز الحديد بالمياه
١١ ملليجراما في اللتر أعلى من المستوى
العالي مثبات المرات ، كما أن الأسماك في
هذه المنطقة كانت مشوهة .

● زيادة تركيز الرصاص والكاديوم
والزئبق يزيد في مياه النيل عند القناطر
الخيرية ألف مرة بالمقارنة بمنطقة أسفيوط .
● ظهور أمراض بيكولوجية على جلود
الأسماك ، وخلايا سرطانية بكبد وكلى الأسماك
في منطقة شبرا الخيمة .

● وفاة الحياة السمكية والنباتية بمصرف
(الرها) بالجيزة والذي يصب في فرع رشيد
عند القناطر حيث رائحة تفانة للكبريتيد في
فرع رشيد .

● زيادة تركيز الكالسيوم والكبريتات في
النيل أمام شركات الأسممت بحلوان وزيادة
الملوحة ووفاة الأسماك .



المصدر: **الشعب**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٣

اختراع جديد للصرف الصحي يحقق:

نظافة البيئة.. القضاء على الأمراض المتوطنة.

الحفاظة على شبكات الصرف!

**الاختراع الجديد يقلل استخدام
الأسمدة العضوية للحدائق العامة**

ورغم وجود العديد من المخترعين والمبدعين في بلادنا، ورغم تسجيل العديد من اختراعاتهم وابتكاراتهم بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، إلا أن الدولة لا تعير أحدا منهم اهتماما، وربما قضى عمره يواجه هذا الإهمال البشع، ولا ينظر إليهم القائلون على أمر البلاد إلا أنها هاجروا وتركوا الديار، واستغاد القرب من ابتكاراتهم وعيبرتهم.. هنا نعرض أجهزة الإعلام الحكومية مؤكدة أن هؤلاء أبناء مصر، وتهنئ أهلها بالمصريين لهم.

ومن الاختراعات التي حصل صاحبها على براءة اختراع هو نظام جديد وسهل التنفيذ لعملية الصرف الصحي في مصر. يحقق -كما تؤكد شهادة البراءة- زيادة كثافة شبكات الصرف الصحي الحالية وزيادة قدرتها على استيعاب المزيد من الصرف الصحي أو مياه الأمطار. أيضا يحقق للحفاظة على البيئة، وتقليل التلوث سواء للهواء أو للمجاري المائية أو للبيئة الجوفية أو لساكني البلطج. كما أنه يعتبر وسيلة ناجحة وكبيرة لمكافحة الأمراض الطفيلية مثل البلهارسيا والبيكتيريا والفطريات وغيرها. وأيضاً يتيح استخدام مياهن ذات منقعة مادية وبيئية سواء لصرف المياه أو لصرف المرحاض. ويقلل التلوث المقترح من تكاليف شبكات الصرف ومحطات الرفع والتفلية بنسبة أكثر من ٩٠٪، مما يخفف تكاليف البنى وإنشاء المدن الجديدة.

جانب آخر يملقه الاختراع.. فهو يقلل من استخدام الأسمدة العضوية للحدائق داخل المدن.. وكذلك المياه من مصادر أخرى وهي ذات تكلفة عالية سواء كتنش أو كتنظ أو كسماد أو كخضرة لتلييب البساتين. أما الفائدة السامية لهذا النظام فإنها تكمن في أنها لا تتطلب نفقات في تنفيذ مساحات الحدائق. وكذلك ربط مساحة البساتين الكلية كخضرة من المساحة الكلية للمدن. هذا المشروع قدمه -كما يؤكد براءة الاختراع الصادرة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- الدكتور أيمن التوتلي طيغ.. وهو في انتظار المخلصين من المسؤولين عندنا لتنفيذ المشروع بعد برأسته وعمل اللازم.. وذلك ما يأمله المخترع من الدكتور الجنزوري رئيس الوزراء.

العمل البيئي في مصر

وفي إطار سريعة من العمل البيئي في مصر، تؤكد التقارير أننا نحتاج -وذلك بعيدا عن المناطق الريفية- إلى إصلاح ٢٧ وحدة معالجة مجارى في الوقت الحاضر تحتاج إلى تصيانات. ومن هذه توجد ١٦ وحدة معطلة شامدة. ولقد وضع إن وحدات



المصدر : الشهر السابع

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٢/٦/١٩٩٧

تحقيق

محمد هلال

يوسف سعد

يشاف إلى هذا الصرف الزراعي في منطقة (زاش) القطاع الشمال من فرع رشيد لنهر النيل

ويصب انخفاض تدفقه المياه في فترة الصيف مع ارتفاع كمية المخلفات المائية والمنزلية والصناعية الداخلة إلى فرع رشيد عند كفر الزيات، في التدهور التدريجي لنوعية وجودة مياه الفرع حتى قنطرة (إلفينا) - ويؤدي ارتفاع مستوى المياه إلى تآكل كبير، حيث تستخدم مياه هذا الفرع من النيل لأغراض الشرب

وجدير بالذكر أن الخطة المقترحة لتحويل بجمرة (الراسي) إلى خزان مياه حديثة، قد تؤدي إلى تدهور كبير في نوعية مياه فرع رشيد شمال نقطة الإمداد وجرونة ويبلغ معدل إرساخ المنصرف من بجمرة (المرلة) نحو ١٧٠٠ مليون متر مكعب سنوياً، وتظهر التقارير إلى أن المياه المنصرفة ذات تركيزات عالية من العناصر الثقيلة مثل الكاديوم والزرنيخ والحاس والزنك.

أما بجمرة مريوط فالدراسات تشير إلى ارتفاع مستويات الزئبق في بعض أنسبوع السمك، حيث بلغت ١٢٩٥ جزءاً في المليون - مقابل جزءاً في المليون كحد مسموح به حسب معايير منظمة الصحة العالمية. وهذا يدل -كما تقول خطة العمل- تدهوراً حقيقياً خطيراً للفرع الصيادين والمستهلكين.

الاختراع المنقذ

ممن التلوث

وبعد استعراض المخاطر نأتى إلى مضمون الاختراع المنقذ من التلوث. تقول ورقة براءة الاختراع التي قدمها الدكتور أمين عابدين: في مصر يوجد أسلوب سيئ للتخلص من مخلفات الصرف الصحي، فالصرف في المصارف الزراعية ونهر النيل، مما سبب زيادة كبيرة في إصابات المصريين بالأمراض الخطيرة كالبهارياسيا

الحمى السمكي لها لم يزل يمثل نمر ٢٠٪ من إجمالي الانتاج السمكي في مصر

وأسماء البجمرة مهددة بأخطار شديدة نتيجة التلوث بالفلزات الثقيلة والمبيدات.

وينشأ أكبر مصدر لتلوث هذه البجمرة من شرق القاهرة، حيث تنتقل إليها مياه مجارى هذه المنطقة عبر مصرف بحر البقر الذي يمتد لمسافة تزيد على ١٧٠ كيلومتراً، إلى جانب المواد العضوية والخطرة. وكذلك البكتيريا، فإن كميات كبيرة من الفلزات الثقيلة التي تترسب في نوعية وجودة السمك تآتى إلى البجمرة من خلال هذا المنصرف.

أما مجارى شرق القاهرة، فتفرغ مجارى شرق القاهرة غير المعالجة أو التي لم تخضع لعمليات معالجة سليمة في مصرف بلبيس، فإلى الصرف هو جزء من شبكة مصرف بحر البقر الذي يصب في بجمرة المرلة. ومصرف بحر البقر يعانى تلوثاً شديداً وهو عديم الأكسجين تماماً بطوله كاملاً الذي يزيد على ١٧٠ كيلومتراً.

أما مجارى غرب القاهرة، فإنها تصب مخلفات المياه من مصطنع غرب القاهرة لمعالجة الجمارى في زين وأبو رواش، مع الصرف الزراعي في مصرف الجعيد الذي يصب عند نهايته في فرع رشيد لنهر النيل. والصرف شديد التلوث بالمخلفات المائية المنزلية والصناعية.

وإذا تحدثنا عن القطاع الشمال من فرع دمياط لنهر النيل، فإن الصورة تؤكد تدهور نوعية وجودة المياه في فرع دمياط لنهر النيل، نتيجة للمخلفات المائية المنزلية والصناعية.

المعالجة تتلقى كميات من المخلفات المائية تفوق قدراتها بكثير، وذلك نتيجة للاستهلاك المنزل المرتفع من مياه، والتصرف في النجاسة تنويج المياه من ناحية أخرى. وتحتاج وحدات المعالجة إلى الكثير من المعدات الجديدة. كما كشفت التقارير أن شواطئ الساحل الشمال معرضة لكثرة بنية من جراء تلوث البحر بمياه الصرف الصحي التي تصب فيه مباشرة من القرى السياحية.

وأكدت المصادر أنه بالرغم من التكلفة الإجمالية لإنشاء القرى التي تبلغ نحو ٢٢ مليار جنيه، إلا أنه لم يأخذ في الحسبان إنشاء وحدة معالجة مياه الصرف الصحي.

وأكد الدكتور عبد الله هلال -الخبير بمؤسسة الطاقة الذرية- وجود دراسات علمية تشير إلى وجود تهتك في شبكات الصرف الخاصة بمدينة العاشر من رمضان.

وأوضح الدكتور هلال أن شبكات الصرف التي صممت لم تأخذ في حسبان صرف المياه الصناعية المحملة بالملوثات الثقيلة، الأمر الذي يمرض شبكة الصرف للأنهيار.

وقال: إنه كان ينبغي معالجة مياه الصرف الصناعي قبل تصريفها على شبكات الصرف، أو فصلها عن الصرف المنزلي.

القطاع السوداء لتلوث

تعانى بجمرة مريوط تلوثاً خطيراً، يرجع إلى إزاح النفايات الصناعية والمنزلية أحياء الاستكشافية بها. كما أنها تستقبل مياه الصرف الزراعي. وعلى الرغم من تلوثنها فإن بجمرة مريوط لم تزل تستخدم في صيد الأسماك، وهناك حاجة ماسة إلى إجراء

يوافق تدهورها. كما أنها بحاجة إلى تقييم الخطوات اللازمة لإعادة تأهيلها. أما بجمرة المرلة، فعمل الرغم من تعرضها لنسبة كبيرة من الملوثات فإن



المصدر: الشعب

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تعمد فكرة النظام الجديد على ضرورة فصل مكونات الصرف الصحي كل في أنابيب منفصلة؛ ليتم استخدامها بعد عمل المعالجات اللازمة لها كالآتي:

أولاً صرف المرضي عن معالجة
في دول إيران وإفغانستان وأفريقيا
في دول خالية من المنظمات الإنسانية
تعمل كمركز كبرى ومتعددة من
طوال القارات التي تضيف الإنسان
والمرضى إلى أفغانستان والولايات المتحدة
في أفريقيا. أما منظمة من الكاثوليك
والبروتستانت واليهود. كما أنها
تعتبر غير خالية من المسؤولية اللازمة
التي يجب أن تكون أفضل نظام ومن
استغلال هذه الكمية لتسليم أشخاص
المياه لتحتاج إلى كميات كبيرة من
الخبراء الذين يفتقرون في دول الإفلات
من السيطرة، ويملك الأرض بما لا يقل
عن ٦٠ ٠٠٠ م. ومن ثم فإن عدد من
التواصل مع الإنسان وإحتمال أن
الصدى إلى بصورة مباشرة أو غير
مباشرة بقرن الهواء والرب (نتيجة
المرض الجذري والحالي والناشئ
المرض في الدول والرب (الناشئ).

ويؤكد الدكتور أمين أن هذه الطريقة سهلة ولا تحتاج إلا إلى صرف هذه المخطافات عن طريق انثوبة خاصة أمام كل عقار بعد زرع شجرة أو أكثر إذا سمح المكان. وبالنسبة إلى المستشفيات والمدارس والصانع والأسفلت الشمالي ولندن الجديدة العملية أسهل، حيث سهولة وجود حقائق صغيرة.

جانبی افسر وهو صرف مہلہ،
الافاض والیالات والیانویہات،
والافاض الیالمطار فی النوبہ
مختصہ، وھذہ الیالات وکیات من
الوظائف الصغیرۃ، وتحتی احوال
معالجۃ جزئیۃ سواء بالقریب او
انفاہ الفلانی، ویسکن فیہ او
استخدام فی الری اعلاہ والآخر
علاہ، کما فی ذلک الیال نقل الخلیفۃ
میاہ الصغیر، والآخر استخدام
فی الری الحائقی وغیرہا یزید کثافتۃ
الانبیاء الصغیر والصغیر
الزعم والمعالجۃ، ویزید صغرہا
الافراضی وفترتہا علی کمال خدمۃ
عزیز من الیالی، وذلک صرف
الاطار علی ذلک الشیخ من الالیانیہ،
ویمد فیہ الافرغ - کما تؤكد
المرآۃ - ویسکن استخدامہ فی ای مکان
لایس لہ تصمیم ثابت، ولکنہ یعمد
فی إصافۃ تنظیم شبکات الصرف
الصغیر

يبقى أن ينظر المسئولون عندنا إلى هذا المشروع ودراسته، عسى أن يكون فيه المخرج من أزمتنا عديدة بيئية ومالية وحضارية.



المصدر : - العالم اليوم

التاريخ : ١٤ / ٦ / ١٩٩٧ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

100 ألف دولار للحفاظ على البيئة

□ الإسمايلية - يسري مصعب

تدوم بنك الاستثمار الأوروبي مئة ألف دولار بصفة مبدئية لبدء العمل في المرحلة الثانية لمشروع تنمية وحفظ إدارة البيئة بمحافظتي الاسماعيلية والقنطرة في إطار خطة المجموعة الأوروبية للتعاون مع دول جنوب البحر المتوسط في مجال البيئة وذلك لتدريب ائدارتي شؤون البيئة والمحافظة على أحدث انظم للتبئة عالميا في مجال إدارة البيئة.

وقال الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة انه سيتم منح الوجدتين المذكورتين 6 أجهزة كمبيوتر وأجهزة للياس وتحليل التلوث من شتى مصادر له لرفع الكفاءة العلمية والنظرية للعاملين.

وأشار إلى انه من المنتظر انشاء 8 فروع للجهاز فيما المرحلة الأولى منه في كل من محافظات الاسكندرية والقاهرة وعلقا والسويس والمنصورة مع تكثيف الجهود من خلال شبكتين للرصد البيئي ومعمل مركزي للتأكد من مطابقتها للمواصفات العالمية.



المصدر: العالم اليوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٤

خطة قومية لتطوير العلاج

البيئي في مصر

□ كتب - أحمد العربي:

أكدت الدكتورة فينيس كامل وزيرة البحث العلمي أن الوزارة قررت وضع خطة قومية لتطوير العلاج البيئي في مصر تعتمد على استغلال ظروفها المناخية والجغرافية والبيئية في علاج الأمراض الشائعة كحل بديل للأدوية والمقاثير الكيميائية.

أضافت الدكتورة فينيس أنه تم تقسيم الجمهورية إلى مناطق تصلح للعلاج البيئي وهي واحة سيوة في مرسى مطروح - إيزيس - ياسوان والأوحات بالوادي الجديد والمناطق العلاجية بجنوب وشمال سيناء.

وأشارت وزيرة البحث العلمي إلى أن هناك فرقاً بحثية ومجموعات طبية لدراسة الأماكن الطبية بتلك المناطق والاستفادة منها في العلاج والاستشفاء البيئي.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/١٥



أكد تقرير حالة الغابات في العالم لسنة ١٩٩٧ أن عمليات إزالة الغابات مستمرة في مختلف أرجاء العالم وبمعدلات عالية مؤكدة إلى نحو ١٦ مليون هكتار من غابات العالم تتعرض للزوال سنوياً

وأشار التقرير الذي أصدرته منظمة الأغذية والزراعة أن زراعة أربعة أطنان من الأراضي الحرجية في العالم تصل إلى حوالي ٢٠ مليار هكتار أو نحو ٢٦٪ من مجموع الأراضي اليابسة في العالم باستثناء أراضي جرينلاند والقطب الجنوبي وتضمير التقديرات حول القضاء الحرجي خلال الفترة من ١٩٩٠ - ١٩٩٥ إلى ٢٠٢٠ مليون هكتار من الغابات وتسجيل هذه الظاهرة تتلخصاً بمقدار ١٠٠ مليون هكتار سنوياً في البلدان النامية و ٨٠ مليون هكتار في البلدان المتقدمة ويقدر معدل زوال الغابات سنوياً في بلدان العالم النامي بمقدار ٢٠٠ / ١٠٠٠ هكتار في السنة وفي البلدان المتقدمة كان في العالم النامي والتعميد في المنطقة الآسيوية من آسيا وجزر المحيط الهندي وأستراليا ونيوزيلندا بمعدل مقداره ٢٨ / ١٠٠

وأوضح التقرير أنه رغم تراجع تدمير الغابات في البلدان المتقدمة ظم بطراً سوى تقدم طفيف في بعض الجوانب المتقدمة بحالة الغابات شديداً إلى أنه حتى وإن اندثرت الغابات في أوروبا تحت تأثير تلوث الهواء الذي لم يحدث رغم التقلعات في الشائعات فإن تدهور الغابات بعد مصدو قلق في أوروبا وأمريكا الشمالية

وأشار التقرير إلى المخاطر التي تهدد لثروة الحرجية في البلدان النامية وعلى رأسها الحرائق والآفات والأمراض وتلوث الهواء يضاف إليها عوامل تدمير أخرى في البلدان المتقدمة للأدوية في استغلال الأراضي في الأراضي القاحلة أو شبه القاحلة والتطعيم للزرايد للأشجار كسطح وفود

وتظهر تقديرات منظمة الأغذية والزراعة إلى أن إنتاج العالم من الأخشاب سيؤدي إلى ٢٨٠ مليون هكتار من الأراضي الحرجية في مجال الزراعة في البلدان النامية ومن المحتمل أن ياتي ٥٠٪ من الإنتاج العالمي عن طريق الغابات

وتتضمن التقرير عن المسألة وهي ليست تحول الأراضي الحرجية إلى أراض زراعية وإنما كيف مستحوز الأراضي الحرجية وهل ستدار لأغراض الإنتاج الزراعي بدلاً من أن تكون لإنتاج السلع والخدمات الحرجية ؟

سيليغيا النقادي



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٦/ ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصر

يكلف مصر ٣٣ مليون دولار سنويا ويهدد بالتهام الأراضي الزراعية

ويكلف ٤٢ ألف مليون دولار في التآخز الزراعي واكثر المناطق التي تفسر هي الأراضي الاسودية
لقد دعا العالم بيهده القضية عام ١٩٦٩ الى دول في جنوب الصحراء الافريقية عانت من جفاف استغلات وتدمرت في اشد حتى البحر الأحمر ووصل إلى أسوأ حالات عام ١٩٨١ وتولي هذا الاهتمام في نشاط وكالات الدول.

وعام ١٩٧١ انشأت الأمم المتحدة لقرارا بعد أول مؤتمر عن التصحر في تيرينو ١٩٧٧ الذي خرج بخطة عمل عالمية، وأرسي بأن تقوم الدول بوضع خطط محلية. إلا أن الحال استمر إلى أسوأ مما أدى إلى أضرار إضافية دوائية لكافة التصحر وتشكل لجة دوليات عليها عام ١٩٧٣. وكان من المقرر أن تنهى عملها في يونيو ١٩٩١ ووضع الاتفاقية في ١٧ يوليو (رغمتم حقيقة في ١٨ يونيو). الاتفاقية وعدوا غير كافية. إذ لا بد من من دعم الدول للحد من تدهور تشكيل مؤسسة دولية لدعم الدول لتنفيذ برامجها في مكافحة التصحر.

التصحر في مصر

ويقول د. كمال الترابي رئيس لئسم لبيات بكلية علم الزراعة عن التصحر في مصر: رجوع التصحر الناجمة عنه إن أبرز مشكلات التصحر في مصر

في تدهور أراضي الرعي في السواحل الشمالية الغربية لا يزيد على ٢٠٠ كيلو مترا. وهو شريحة ضيقة جداً. لقد رأس من الأرقام ولكن يوجد في ١٠٠ مليون. ومن هذه الناحية يتم تصحر الأقاليم. ونتيجة لأراضي الجبال بدأت الأراضي تتدهور. ووجدت بعض الدراسات لهذه الأقاليم لتقليل الاهتمام على الحطب الخليل ولكنها كانت غير محيية.

يحتل العالم. بعد ده. باليوم العالي لكافة التصحر والتصحّر هو الجورشة الخفيف الذي يهدد الأراضي ويكبد مصر من الخسائر ٣٣ مليون دولار سنويا نتيجة ضياع الأرض وانتهيار خصوصيتها. وأسباب التصحر عديدة. منها الجفاف والرعي الجائر والاستخدام السيئ للأرض وهجوم الكثبان الرملية. ولقد أكدت الدراسات الميدانية والأبحاث أن منطقة الساحل الشمالي قد تدهورت بيديا وتصحّرت أراضيها نتيجة الإسراع في للتنمية السكانية والحدودية. كما تدهورت أراض كثيرة نتيجة عدم تطبيق الأساليب العلمية البسيطة في استخدام الأرض. لقد طالب العلماء بالتصدي الحاسم لهذه المشكلة. قبل أن يلهمهم التصحر كل أراضيها.

للمر. كما يحدث في السواحل الشمالية وجنوب سيناء. وفي أمد استخدامات الأرض الجافة الثلاثة وهي: ١. الأراضي الرومية. ب. الزراعة البعلية. ج. الرعي.

وتدهور الأرض يعود إلى مسكتين متقاطعتين: مشكلة الرياء. (قلة الماء. سوء التربة). سوء الاستخدام (الرعي الجائر) الري الحث والرعاية الحثية)

● والتصحر يشكل ٢٨٠ من المصدر الذي يلحق بالأراضي والأراضي الجافة في العالم تشكل بمساحات ٨٦٨ من كتلة اليابس أما بالمساحات الفعلية في طريق التصحر الجوع فهي تصل إلى ٤٢. والآن يسل التصحر الناتج عن صنع الأناس.

وقد أكدت الأبحاث والدراسات التي اعتمدت بهذه القضية. أنه يوجد في العالم ١٤٥ مليون هكتار أرض مريوة منها ١٢ مليون هكتار تدهورت (٢٠٪) ولقدت جزءا من خصوصيتها والأراضي المريرة ٤٥٧ مليون هكتار. لتدهور منها

٢١٥ مليون هكتار (٤٧٪) مبرومة التصحر. والرعي ٤٠ مليون هكتار للتدهور منها ٢٧٪. وأن ٧٠٪ في سوريا و ٢٠٪ في العراق من الأراضي المروية متهورة

والعالم يخسر نتيجة تدهور الأرض ما

في البداية تحدث العالم المصري د. محمد القصاص قائلا: تختلف معاني (الجفاف) ذوات الجفاف: زحف الصحراء (التصحّر)

● الجفاف هو أن تكون موارد الماء أقل من الحاجة إليه أما ذوات الجفاف فهو أن يكون مستوى الماء أقل من المتوسط المتداول أو النقص في بعض السنوات. كالسنوات السبع الجافة. وهو صفة ملازمة. وسائكة في المناطق التي تعاني الجفاف. فإن المناخ الجاف ونوبات الجفاف ستسبب طبيعية في بعض مناطق العالم. بأن المناطق الجافة تكون منسوب الماء فيها يتراوح بين ٥٠ ملمترا. والأراضي الجافة التي ينطبق عليها هذا القليل من ٢٦٦ من أراضي العالم.

أما زحف الصحراء فهو مصطلح راجع إلى التلالينات. وهو يشير إلى زحف الكثبان الرملية (أحد معالم الأراضي الجافة) إلى مناطق منتجة. وهي تشكل ٨٠ من الصحراء والتصحر هو تدهور الأراضي المنتجة في المناطق الجافة وهو ما يعني تراجعا للأرض عن الانتاج أو ترفيعها عن ذلك. لأن زراعة الجبلية هي في المناطق التي تعتمد على



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/ ٦/ ١٥ لل نشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢١٨٨ ألف هكتار بحسب ٧٠٪ من الأراضي المصرية وأى ٨١٪ من الأراضي مستنقرو. وأى الأراضي المصرية ٨٠٪ مهدد بالتصحر

وتصحر مصر بوجه الأسمه ٢٢ مليون دولار سنويا منها ٢٨ ألف دولار فى العام فى الساحل الشمالى تكاليف الإصلاح لا تزيد عر ٨٩ مليون دولار سنويا. بينما تلحق خسائر الدول المصرية سنويا بسبب التصحر ما ار ٧٧٢ مليون دولار والمادة ١٧ من اتفاقية مكافحة التصحر سمحت على اعمدة وجود برامج محلية من الهيئات الوطنية والائتمية والدولية فى القطاعين العام والخاص لتحقيق تنمية مستدامة وعن دور البحث العلمى قال د كمال الشانوسى إن فى مصر عدا كبيرا من الدراسات التى أجريت عن الصحراء. ولكن التتسيق بينها والآلاف من نتائجها أمر مطلوب ولابد من جهود إدارة متكاملة ومستدامة للأراضي الزراعية وتشجيع البحث العلمى والدراسات الخاصة بالتصحر وتظم محسنة لاستخدام الأرض وتكنولوجيا ملائمة.

ولابد من إنشاء كلية زراعية فى مصرى مطروح تتعامل مع الزراعة بسط جديد بالأدق لساليب الزراعة فى شمال إفريقيا

فوزى عبدالحليم



تصحّر الأرض . خطر يهدد جهود التنمية

كذلك فإن التوسع فى إنشاء الطرق والتحصين والمستمرات أدى إلى تصحر التربة. لقد أختفى من هذه المناطق نباتات كثيرة طرية أختفت بالخشار القوى السباحية. والنشاط البوسى للبدو أدى إلى تربة النباتات نتيجة الاعتماد عليها كوقود. كذلك منطقة اللبلس وأرلمسى الاستصلاح الجديدة لم يعمل حساب الصرف عند التخطيط لإنشاء للأزراع المروية مما أدى إلى ارتفاع منسوب المياه الجوفية الملحة التى أدت إلى تظليل الأرض وتدهورها. الأراضى وتدهورها. ١٦٠ ألف كم ٢ (١٦) من الأراضي زرع مطاة بالرواسى الرملية. ذلك أن زحف الكثبان الرملية أدى إلى حدود شعور القرية وطرهما بالرمال. أما عن الخسائر. فقد قدر بعض الخبراء بأن الهكتار من الأراضي المروية غدتا ٢٥٠ دولارا أسا للهكتار من الأراضي البعيدة لمخمس ٢٨ دولار فى السنة. وهكتار المراعى ٧ دولارات فى السنة. واقد الخبراء أن ما تصحر فى مصر



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/١/١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محاولات لإنقاذ الغابات الأفريقية

٨٠٪ من مساحتها، كما توجد بها ٥ محميات تطلى
بمورها ٨٠٪ من مساحة هذه الغابات مخفون فيها
قطع الأشجار أو إزالتها، وبالرغم من ذلك أسندت
شخصية سبانية كبيرة في البلاد تصريحاً بالعمل
إلى شركة قطع أخشاب في واحدة من المحميات هي
محمية (لوبيه) مما أثار غضب رجال وعلماء البيئة
ومطالبتهم الحكومة بالمحافظة على غاباتهم
النادرة.

وقد تم الأرقام إلى أن ٧٥٪ من الغابات في الساحل
الغربي لإفريقيا قد دمرت، والبقية يغطي مساحة
مليون كم^٢ في الكاميرون والكونغو والجابون
وغينيا الوسطى وزائير ورواندا.

يركز علماء البيئة جهودهم الآن في محاولة لإنقاذ
الغابات للدارية في وسط إفريقيا، وفي هذا السياق
قامت منظمة Earth Action بالشعاون مع علماء
البيئة الأتارقة للحفولة دون استمرار عمليات قطع
الأشجار الغابات، والمعروف أن غابات إفريقيا تمثل
٢٠٪ من إجمالي مساحة الغابات في العالم، وتعمل
الوطن الطبيعي لحيوانات مهددة بالانقراض مثل
(الغوريلا، الشمبانزي، الفيل الإفريقي وغيرها)، في
الوقت نفسه تحاول فيه التي مساحة عمليات قطع
الأخشاب من شركات أوروبية وآسيوية.
وقد كتلت المنظمة جهودها في جمهورية الجابون
وهي إحدى دول وسط إفريقيا حيث تمثل الغابات



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٦ / ١ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

روية

البيئة تصرخ بالمریوطية

فهيماة البريقة من الثوار أصبحت أمرا موصوريا تنكشف في ألبه الحكومة
والجيش والأفراد في كل يوم بل تقع في حوزة وسنلا، فالسكان
بالقري متخفون من الخوف فودا امجد وجود سابقا العامة الحساسة ذلك
تروى على خربه، فكل من الحار سبيل بل اللطيف في في البريقة التي تده
و في ضيقها هناك من الثوارات التكتية، فليس من القوي والمواسم
كانت البريقة تظن في مراد من اليد التي عرفت في ضيقها من
البريقة تكتية، الأراضي البريقة التي في جانبها كل ما هي في الثوارات
ومرارات تكتية، فكل من الثوارات التي في حوزة الثوارات في كل من الثوارات
والجيش والأفراد في كل يوم بل تقع في حوزة وسنلا، فالسكان
بالقري متخفون من الخوف فودا امجد وجود سابقا العامة الحساسة ذلك
تروى على خربه، فكل من الحار سبيل بل اللطيف في في البريقة التي تده
و في ضيقها هناك من الثوارات التكتية، فليس من القوي والمواسم
كانت البريقة تظن في مراد من اليد التي عرفت في ضيقها من
البريقة تكتية، الأراضي البريقة التي في جانبها كل ما هي في الثوارات
ومرارات تكتية، فكل من الثوارات التي في حوزة الثوارات في كل من الثوارات

ميرفت إسماعيل عبدالتواب



مصر: اليوم والى ما بعد الغد

تحتفل مصر باليوم العالمي لمكافحة التصحر (١٧ يونيو)، وهو يوافق اليوم الذي استطاعت فيه لجنة من لجان الأمم المتحدة إعداد الاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر عام ١٩٩٤ والتصحر كاصلاح هو نهج الأراضي بفعل الجفاف أو نتيجة أسوء الإدارة حتى القرب من انقراضها في النهاية من الانحسار الزراعي للصحرى وقد أصبح التصحر مؤشرا ظاهرة بزيادة عالمية تهدد الخصائص

د. صلاح طاحون

تضمنت نوتة يصل عدد سكانها إلى حوالي ألف مليون نسمة يعانون بدرجات مختلفة من نقص الغذاء الضروري لهم كمشي.

وتشكل جهاز شئون البيئة بعباس الوزاره حاليا بدور الحجة التفسيرية لبرامج التصحر في مصر. وقد شكل الجهاز لجنة عمل مشتركة لتقييم الجهود القومية والمالية لمكافحة التصحر وتتكون اللجنة من ممثلي الوزارات المعنية بصفة مباشرة وهي الزراعة واستصلاح الأراضي، الأشغال العامة والموارد المائية، البيئة، التخطيط الخارجية، بالإضافة إلى بعض الخبراء.

تصدر بتقدمه الأستاذ الدكتور/ عبد الفتاح القصص على البرية العامة، وتعمل اللجنة على زيادة الوعي بمشكلة التصحر على المستوى القومي كما تعمل على التنسيق وتكامل الجهود التي تقوم بها الوزارات في هذا المجال. ومن لتفتتار أن تتحول هذه اللجنة إلى السبل القريب إلى لجنة قومية يكون لها غلبا لتقصير الاتفاقية

ملاحية التنسيق بين للبرامج القومية الجارية وتحديد الأولويات للبرامج المستقبلية داخل البرنامج القومي لمكافحة التصحر الذي

استقدم مصر من الاتفاقية أو لا لتحت الآخرين

البرامج بأحكام بخصوص الاتفاقية. والأداة الأولى لإنشاء هذا البرنامج في إعداد البرنامج القومي لمكافحة التصحر في الوقت المناسب. ومن التصحر في يتضمن هذا البرنامج ثلاثة مكونات أوليا هو ما يهدف بالكون المساعدة التي تتضمن بناء، الوعي بالخطر التصحر، وتفعيل الأنظمة القومية لاستعمال الموارد الطبيعية، وتوليف الخدمات الزراعية للزراعيين، واقتراح التشريعات والآليات لتقييم الجذب الاستثمارات للأزمنة، ولكن الثاني البرنامج هو عمليات الرصد والتقييم وإشياء قواعد البيانات وشبكات الاتصال وتحديد الدلائل القومية والتشجيعية والاجتماعية لاستخدام الموارد الأغذية والمائية، ولكن الثالث هو إدارة للمشروعات في المناطق المختلفة في مصر شاملة الزراعة الحرة والقرية الحرة والقرية وروايات الواحات وكذلك إدارة مناطق المراعي ومن الموارد التي تعرضت مكونات الدعم المالي على صورة منح أو قروض ميسرة أو منح يتم لتتفرق منها لصالح للمشروعات المنفذة

كما تستطيع مصر أن تستخدم من الاتفاقية إذا استطاعت أن تتفق الدول والمؤسسات الخاصة بتشكيل فرق عمل ثلاثية من ممثليها مع خبراء مصريين وأخرى، محليين من الدول الأفريقية التي تعاني من التصحر، ويتبادلون الخبرات لتتفق مشروعات مكافحة التصحر على المستوى القمري أو المستوى القمري في أفريقيا. وتقتضي الأمانة أن تذكر إلى الجهود المصرية القومية سوف ترواها بعض المصادر أول هذه المصادر هو أن مصر تركز تكون قومية الأفريقية الوحيدة التي ليست عضوا في التجمعات الأفريقية القومية، وهو وضع لا يطمحها القدر الكافي من دعم الحكومة ويمثل عبئا إضافيا على القومية المصرية. وثاني هذه المصادر هو التناقص للفرصة من جانب الدول الأفريقية للدور المصري في أفريقيا. غير أن هناك بعض الجوانب الإيجابية التي تدعم موقف مصر. الجانب الأول هو توافر الخبرة المصرية العميقة والأمنية في كافة مجالات استعمال الأراضي والمياه والجانب الثاني الدعم هو الأمس المصري القومى القومية الأفريقية والمشاركة الأفريقية. ويشهد على ذلك كل من المستشرق الأمريكي بوزارة الخارجية والكهده الدولي الزراعة بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ويظهر أنه بالعمل والاحساس والتفهم والقدرة بالفيضا أيضا أنه في أن تبرز على الآخرين.

الترافقة التي تغطيها الدولة

- اعتماد استراتيجيات استعمال القدر الذي تماشى معه بعض فئات المجتمع مع جهود مكافحة التصحر على المستوى القومي

- إعداد ونشر وتنفيذ برنامج عمل وطني باعتباره العنصر الرئيسي لاستراتيجية مكافحة التصحر، ويهدف تحديث البرنامج على أساس القومى المستمدة من العمل القمري، وتنشيط البحوث والتربية.

- تضمين برنامج العمل القمري الأثر المكنر للجفاف وأجرامات القومية والرواجية وشخط القومى ومنع تدمير الأبنى القمري وقاحة فرض العمل القمري في التناقل للثروة الجفاف أو التصحر

- وضع البرنامج فرص القمري على كافة المستويات المحلية والإقليمية والدولية من جانب المراسمين الحكومية وغير الحكومية ولقطاع الخاص والمؤسسات وكافة الجهات والأفراد المستفيدة

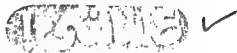
وتستطيع مصر أن تستخدم من الاتفاقية إذا استطاعت أن تترافقها بأحكام بخصوص الاتفاقية. والأداة الأولى لإنشاء هذا البرنامج في إعداد البرنامج القومي لمكافحة التصحر في الوقت المناسب. ومن التصحر في يتضمن هذا البرنامج ثلاثة مكونات أوليا هو ما يهدف بالكون المساعدة التي تتضمن بناء، الوعي بالخطر التصحر، وتفعيل الأنظمة القومية لاستعمال الموارد الطبيعية، وتوليف الخدمات الزراعية للزراعيين، واقتراح التشريعات والآليات لتقييم الجذب الاستثمارات للأزمنة، ولكن الثاني البرنامج هو عمليات الرصد والتقييم وإشياء قواعد البيانات وشبكات الاتصال وتحديد الدلائل القومية والتشجيعية والاجتماعية لاستخدام الموارد الأغذية والمائية، ولكن الثالث هو إدارة للمشروعات في المناطق المختلفة في مصر شاملة الزراعة الحرة والقرية الحرة والقرية وروايات الواحات وكذلك إدارة مناطق المراعي ومن الموارد التي تعرضت مكونات الدعم المالي على صورة منح أو قروض ميسرة أو منح يتم لتتفرق منها لصالح للمشروعات المنفذة

كما تستطيع مصر أن تستخدم من الاتفاقية إذا استطاعت أن تتفق الدول والمؤسسات الخاصة بتشكيل فرق عمل ثلاثية من ممثليها مع خبراء مصريين وأخرى، محليين من الدول الأفريقية التي تعاني من التصحر، ويتبادلون الخبرات لتتفق مشروعات مكافحة التصحر على المستوى القمري أو المستوى القمري في أفريقيا. وتقتضي الأمانة أن تذكر إلى الجهود المصرية القومية سوف ترواها بعض المصادر أول هذه المصادر هو أن مصر تركز تكون قومية الأفريقية الوحيدة التي ليست عضوا في التجمعات الأفريقية القومية، وهو وضع لا يطمحها القدر الكافي من دعم الحكومة ويمثل عبئا إضافيا على القومية المصرية. وثاني هذه المصادر هو التناقص للفرصة من جانب الدول الأفريقية للدور المصري في أفريقيا. غير أن هناك بعض الجوانب الإيجابية التي تدعم موقف مصر. الجانب الأول هو توافر الخبرة المصرية العميقة والأمنية في كافة مجالات استعمال الأراضي والمياه والجانب الثاني الدعم هو الأمس المصري القومى القومية الأفريقية والمشاركة الأفريقية. ويشهد على ذلك كل من المستشرق الأمريكي بوزارة الخارجية والكهده الدولي الزراعة بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ويظهر أنه بالعمل والاحساس والتفهم والقدرة بالفيضا أيضا أنه في أن تبرز على الآخرين.



المصدر: السوفيت

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٦/١٩٩٧



تكرار خبراء الأرصاد الجوية لجماعتهم
المحفوظة، بسبب انخفاض جوى، لتبرير أى
ارتفاع فى درجات الحرارة، يجعلنا نشك فى
مصدقيتها.. فلماذا لا يكونون صرحاء معنا ومع
أنفسهم، ويقولون فى أول كل نشرة: الجو
بمراجعة ملخص، أما عن درجات الحرارة.. الله
أعلم، ١٩

عبد النبى عبد الباقى



المصدر: السوفيت

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/١٠

الاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر

د. صلاح طاحون

مجموعة دول أمريكا اللاتينية
مجموعة دول شمال البحر
للوسط، مجموعة الدول الـ ٧٧،
مجموعة الدول الفنية التي يطلق
عليها دول منظمة التعاون
والاقتصاد، بالإضافة
إلى مجموعات تنظيمية هي
مجموعة عمل التصحر
ومجموعة عمل قانونية وكذلك
مجموعات مساعدة سميت
مجموعات الخبراء لتقريب
مخاوفهم من أطراف
الانخفاض الحقلية. وبعد مرور
أكثر من ٢٦ ساعة من التحدث
للحد من الانهيار اجتماعات الدورة،
عكس الاجتماع من الوصول إلى
صيغة دولية للاتفاقية
وملاحقها في صياغة وإن كانت لا
ترضي جميع الأطراف إلا أنها
أعطت لكل طرف شيئاً يستحقه.
وقد تم تجهيز الاتفاقية بالملاحق
لست للتصحر في الأمم المتحدة
ومنها اللغة العربية، وعرضت
على الدول للتوقيع والتصديق
عليها اعتباراً من أكتوبر ١٩٩٤.
ويخص أحد بنود الاتفاقية على
لها تصديق اتفاقية دولية ملزمة
للدول التي صدقت عليها وبالتدريج
صارت أطرافها بعد مرور ٩٠
يوماً من تاريخ تصديقها على
الأمم المتحدة. وهو الجهد
الرجعي للاتفاقية. للتخفيف

والتخفيف والتسوية، ثم
الدراسات الاجتماعية/الاقتصادية
للتصحر والجفاف، وبعد ذلك
ترعزت للتأقبات في الهيكل
الإنشائي، والعناصر الأساسية
للاتفاقية المخرجة. وعقدت
اجتماعات الدورة الثانية في
جنيف في ديسمبر ١٩٩٢ حيث
تشكلت لجانان لغرض التقرير
الاجمعي لدولات الدورة الأولى
للقسم من سكرتارية اللجنة. وقد
انضمت الأولى، بمناقشة اللبائيه
والأهداف والأولويات وخطة
العمل على المستويات الوطنية
والإقليمية وبيناء الخبراء
والهيكل الأساسية والمورد
الاقتصادية والبيات للتحاور،
والخصم للجنة للامور
بمناقشة ذلك التكنولوجيا
والبحوث العلمية وجمع وتبادل
للمعلومات والبيات العمل على
الطبيعة، كما تم الاتفاق على أن
تكون هناك ملاحق خاصة
للتخفيف لكل مجموعة مقاربة
من الدول. وعقدت الدورة الثالثة
في مقر الأمم المتحدة في نيويورك
في يناير ١٩٩٤، حيث جرت
للتأقبات في نطاق اجتمعي العمل
للتقريب سيق تشكيلها وصت
خلال هذه الدورة القراءة الأولية
للتحقيق مع لتمام المجال

الحصول حول تلك للتصحر
للولول إلى صياغة يتفق عليها
الجميع بالقراري، فإلا لم يتم
الاتفاق على مادة معينة أو جزء
مها موضع حوارها فوسان ليجت
تدولاً في دوره لاحقاً. وعقدت
اجتماعات الدورة الرابعة في مقر
الأمم المتحدة في جنيف في مارس
١٩٩٤، حيث تركزت المناقشات حول
للولول للتخفيف عليها فأنهيات
الأول من بينها: غير أن
الاختلافات كانت عميقة فيما
يخص الاجراءات القانونية
والقانونية للتصحر، ولذلك فقد
أقرت تشكيل لجنة للتخفيف فيها
بمقر اليونسكو في باريس في
يونيو ١٩٩٤. وجرت المناقشات
على عدة مستويات في الجمعية
العامة وبحضرها الجميع،
مجموعة الدول الأتروبية،
ومجموعة الدول الاسيوية

تصالح مصر والعالم باليوم
السابع عشر من يونيو كل عام
باعتبار اليوم العالمي لمكافحة
التصحر، وهو يوافق اليوم الذي
استلهمت فيه لجنة من لجان
الأمم المتحدة لاعداد الاتفاقية
الدولية لمكافحة التصحر عام
١٩٩٤. والتصحر كاصطلاح هو
تدهور الأراضي بفعل الجفاف أو
نتيجة لسوء الإدارة حتى تغرب
انتاجيتها في النهاية من
الانتاجية الزراعية للمحاصيل.
وقد أصبح التصحر مؤشراً
ظاهره بيئية عالمية تهدد
الانتماءات لسدود دولة يعمل
عنده سكانها إلى حوالي ثلث
مليون نسمة يعانون بدرجات
مختلفة من نقص المياه
الضرورية لهم كيشرب. وستتداول
فيما يلي قصص وتوجهات
الاتفاقية مع تعرض كيف يمكن
لنصر أن تستفيد منها.

أكدت لترات مؤخر لمة
الأرض الذي سبقت في ريو دي
جانيرو في البرازيل في يونيو
١٩٩٢ على المبادئ الرئيسية
للتصحر البيئي على المستوى
العالمي، وتعرضي للتصحر
توصياته إلى ظاهرة التصحر
والجفاف، وتوجه بالرجاء للأمم
المتحدة والساعة في حل المشاكل
للتحقيق بها وخصوصاً في
أفريقيا، حيث وصلت الأمور إلى
درجة بالغة القسوة الاقتصادية
وباشعاً، وأقرت نقص الغذاء
للأرض لاهالي ما يعرض اليوم
مهاجري البيئة من بلاد تعونت
على نهم بورة الفلك. واستجابت
الجمعية العامة للأمم المتحدة في
ديسمبر ١٩٩٢ لنداء اللولول،
وشكلت لجنة حكومية من
ممثل الدول وبعض المنظمات
الدولية للتصحر، ولجنة
مهاجري البيئة في تقسيم عن طريق
التفاوض لاعداد الاتفاقية ملزمة
دولياً. وعقدت لجنة للتفاوض
اجتماعات دورتها الأولى في
جنيف في مايو ١٩٩٢، حيث
تناولت عدة موضوعات منها
للمعلومات للامم المتحدة، والروابط
المستقلة والوكالات بين علماء
التصحر والتغير الكلي

تقرير نظم والاجراءات وبرامج
التخفيف. واستمرت اجتماعات
لجنة للتفاوض الحكومية للبيئة
بالاتفاقية في عدة دورات للتخفيف
في أمور منها القيام ببعض
الاجراءات المعالجة لمكافحة
التصحر في أفريقيا وكذلك الامداد
لأطراف. وتشير بيانات
السكرتارية للأمانة للاتفاقية بأن
١١٥ دولة قد صدقت على
الاتفاقية، وأن ٧٠ دولة قد صدقت
عليها، وأن مؤخر الأطراف الأولى
سيفقد بمقر منظمة الامم المتحدة
والزراعة في سبتمبر القادم.
تتكون مكونات الاتفاقية من:
١- مادة
في عدة فصول لاجتماعات
يخصم بعض اللبائيه البيئية
العامة، والمطبات والتخفيف
الاصطلاحات والأبعاد والبيات
العامة للاتفاقية، والمطبات
العامة والتخفيف في الامور
والاولوية للامور، وبرامج
العمل والتخفيف أساسيات الخطر



المصدر : السوفيسد

التاريخ : ١٩٩٧/١/٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للتعبين ومتطلبات الأمن القومي.
٣ - تنمية التعليم
والتكنولوجيا،
لتطبيق عمليات مكافحة
التصحر تطبيق واستعمال قدر
كبير من المبادئ العلمية
والتكنولوجيا الرائدة بكافة
صورها. ويتضمن ذلك على
سبيل المثال استعمال أجهزة
الكمبيوتر لتخزين واستدعاء
المعلومات بما يتيح نشرها
وتبادل الخبرات، كما يتضمن
استعمال الأقمار الصناعية في
رصد ومكافحة حبوب الأراضي
للغزال أو للعرضة للتصحر.
وعلى الجانب العلاجي تتضح
أهمية أبحاث التكنولوجيا
والعلمة للمدات وعمليات اختبار
الأراضي وتحسين طرق الري
والصرف الزراعي.

١ - التعاون الدولي:

شاعت الأبحاث أن يتركز التصحر
بالمرة السلبية في دول الجنوب،
وهي في معظمها دول تعاني من
حدة لشكل الانحسار
والاجتماعية، كما تعاني من
ضعف البنية التحتية لها مالياً
ومؤسسياً. وتقوم بعض دول
الشمال منذ عدة سنوات بتقديم
معلومات مفيدة وفدية لبعض دول
الجنوب التي تعاني من
التصحر. ويطلق الجميع على أن
ما تولي من معلومات يقل كثيراً
عما يقدر للتطبيق على الكم الكبير
من مشاكل التصحر التي يعاني
مها الكثير من الدول. ويتضمن
الإطار المؤسسي للتعاون الدولي
في الاتفاقية عدة مؤسسات وهي
على رأسها مؤرخ الأوطان التي
يتكون من ممثلي الدول التي
مصدقة على الاتفاقية ويقوم
مؤرخ الأوطان باتخاذ القرارات
المناسبة التي تضمن حسن
تطبيق الاتفاقية دولياً وإقليمياً
ووطنياً.

إيماء - الخبرة المصرية في
مجالات مكافحة التصحر،
يقوم العديد من الجهات
التقنيّة في مصر بتقديم عدد
من للخدمات القطاعية التي
تهدف إلى مكافحة التصحر.
وعلى سبيل المثال فإن وزارة
الزراعة واستصلاح الأراضي قد
قامت بالتعاون مع الجامعات
والمرکز القومي للبحوث ومركز
بحوث الصحراء ومركز البحوث
الزراعية بدراسات تطبيقية عن
أنواع الأراضي الصلبة وما يوجد
عليها من حاصلات، وحساب
اللفات المائية والسماحية لهذه
الحاصلات، كما قامت بتقديم
الصفحات التدريبية للقائمين
على دورات غير للزراعية مثل الجفاف
والمحولة.

قومية والإقليمية والتعاون
الدولي وتنفيذ برامج الملاحق
وتشكيل وتحليل للمعلومات
والتقنيات والتطبيق وحقل
التكنولوجيا، والإجراءات
المستعدة وتنظيم البنية
المؤسسية ورفع القومية العامة
والإستراتيجية والأليات للغة،
والإستراتيجيات وتنظيم مؤرخ
الأوطان والعلوم والتكنولوجيا.
ولجنة العلوم والتكنولوجيا
والإجراءات وتنظيم حل
المشاكل وحالة الملاحق والإجراءات
تعميد الاتفاقية والإجراءات
الدولية والتنسيق على الاتفاقية
والاستجابة منها. وتتكون ملاحق
الاتفاقية من الملاحق الأربعة وهو
أكثر الملاحق تفصيلاً حيث
يحتوي على ١٩ مادة تتضمن
الأهداف والأهمية الأربعة
والالتزامات للبلدان للأوطان،
وخطط وبرامج تنفيذ مكافحة
التصحر وبنية وإقليمياً، والبناء
التنظيمي للمؤسسات،
والتنسيق، والوارد والأليات
اللغة، والمراجعة.

ثالثاً - مبادئ الاتفاقية،
توضيح القواعد الرشيدة

للاتفاقية الدولية لمكافحة
التصحر أن البناء أن رئيسها
يقوم على أربعة أركان رئيسية
تضمن هذه الاتفاقية أن غيرها من
الاتفاقيات الدولية التي سبقها،
وهذه الأركان الأربعة هي:

١ - المشاركة الجماعية،
تؤكد الاتفاقية على أن التدخل
للأراضي لتخطيط وتنفيذ عمليات
مكافحة التصحر لابد وأن يبدأ
من القاعدة ثم يمتد إلى القمة،
وهو أحد المبادئ المستقرة التي
أثبتت لتجارب جدواها في تناول
القضايا البيئية. ويتم تطبيق
هذا المبدأ تأكيد أهمية مشاركة
الناس طوعاً ودفعاً وعن إقتناع في
عمليات إدارة الموارد الأرضية
والمائية تطبيقاً لصيغة
شخصية أو تطبيقاً لصيغة
عامة.

٢ - خطة القومية
لاستعمال الأراضي،
تؤكد الاتفاقية على أن إدارة
مكافحة التصحر على المستوى
قومي هي أحد البدائل للبلدية
لأدولة الموارد الأرضية للبلدية
للتأثير للبلدية، وعلى ذلك فإنه من
الضروري أن توضع خطة قومية
لاستعمال الأراضي التي تصد
عليها قومية، وتتجاوز هذه
الخطة الاستقلال الزراعي كأحد
أوجه الاستقلال للتنمية
للتأثير استعمال الإنسان
والتأثير الصناعية والتجارية
وأماكن قرية والقرية ومناجم

تجسداً - للتطبيق المؤسسي
لمكافحة التصحر في مصر،
يتطلب جهاز شئون البيئة
مجلس وزراء ختصاصاً بكون
الجهة التنسيقية لأوضاع
التصحر في مصر. وقد شكل
الجهاز لجنة عمل مشتركة
لتابعة الجهود الدولية ولتتولى
العمل - التصحر.
المنظر أن تتحول هذه
اللجنة في المستقبل القريب إلى
لجنة قومية يكون لها طابعاً
لتنموض الاتفاقية مصاحبة
للتنسيق بين للخدمات
القومية الحارية وتحديد الأولويات
للخدمات لتنسيقية لنقل
البرنامج الوطني لمكافحة
التصحر الذي يتقدم للجنة
بإعدادة كحد للخدمات مصر نحو
الاتفاقية.

سابعاً - كيف تستفيد مصر
من الاتفاقية،
كما تستطيع مصر أن تستفيد من
الاتفاقية إذا التفت للأثرين
الذين لها باحكام وتخصص
الاتفاقية، والآلة الأولى لإحداث
هذا الالتزام هي إعداد البرنامج
القومي لمكافحة التصحر في
الوقت المناسب.

كما تستطيع مصر أن تستفيد
من الاتفاقية إذا استطاعت أن
تقدم الدول وللإستراتيجيات
مبتكرين طرق عمل للبلدية من
معلوماتها مع خبراء مصريين
وخبراء مستعربين من الدول
المتقدمة، التي تتخصص في
تنفيذ مشروعات مكافحة
التصحر على المستوى القروي أو
المستوى الإقليمي في أفريقيا.



المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٠

يكتبها هذا الأسبوع :

أسبوعيات
د. يسرى عبد المحسن
استاذ الطب النفسى - كلية طب القاهرة

الطفل المصرى والبيئة

يجب أن نعرف ونحن نحتفل الآن بيوم البيئة أن البيئة تشكل أحد المكونات الرئيسية لنمو الطفل من كافة المجالات حيث تقع دورا هاما في بناء جسمه وتنمية قدراته العقلية والعصبية وتدخل في تشكيل وجدانه وثقافته وحياته وسط اجتماعي ونفسي يحيط بالطفل ويعمل على توافقه مع المحيطين به، ومن هنا فإن نمو الطفل يتوقف في المقام الأول على علاقته بالبيئة وعلى مدى ثراء هذه البيئة وعملاتها نه.

والبيئة هي كل ما يحيط بالإنسان من جماد وحيوان ونبات وهي منبع تكوينه داخل رحم أمه ثم ينتقل إلى عالم الحياة، وتطويع طبيعة البيئة من حوله فملاصق لدى وجود الأم ثم يسمعون صوتهما ويرى الفجر وينفصس الأبناء وهكذا ينمو ويتطور وترتكز ثقافته في كل اتجاه وعلاقة الطفل بالبيئة هي علاقته بالحياة وحيه لها هو الضوأة الأولى لحبه للحياة وللكون وللحلق وكل شيء، وحيه للبيئة ينبع من احترامه لها وتقديره لأهميتها في تكوينه ونموه ومن هنا فإن سلامة صحته الجسمية والعصبية والنفسية تتوقف على هذه العلاقة، ويتعلم الطفل الكثير من البيئة حيث يجد أن إحترامه وتقديره لها يعود عليه بالمنفعة، وأن إهذاره وإهماله يرجع له بالضرر والخسارة وينشأ الطفل على معرفة حق البيئة عليه وأجابه نحوها وعلى تضحيتها من أجل الحفاظ عليها وعلى مس الوفاء بشعر بقيمة الكائنات عليه من البيئة ويتكبر بكون الإنتماء للبيئة وهو انتماء للأرض والوطن والحياة بصورة أفضل ويكتسب الطفل ملكة الإحساس بالجمال والتشعير بالراحة والهوية النفسية من خلال إحترامه وتقديره للبيئة فيكتسب عنده حساسة الذوق وكريم الأخلاق وهنا تتشعب نفسه وتصل إلى مرجحات من الرقي على سلم التطور الأخلاقي، والطفل بحسب داته ويتعرف على شخصيته من خلال حبه وإحترامه للبيئة لأنه بذلك يشعر أنه إمتداد للبيئة وأنه مالك لها وأن التفاعل المتزوج بينهما هو سر سعادته وإرتياحه وأنه قائم على الحفاظ عليها وصيانتها وتغييرها إلى الأفضل.

وينبأ الطفل في التعامل مع البيئة بصورة فعالة في سن الثالثة أو الثالثة ثم يوسع التفاعل ليشمل التعامل الأوسع مع زبائنه من مراحل عمره حتى يصل لمرحلة الشباب والمراهقة حيث تكون عنده نتائج هذه العلاقة من تحديد لهويته النفسية وتحديد لإتتماله لبيئته وقرائنه على المحافظة عليها.

والطفل الذي يفتقد الإحساس بالبيئة ولا يهتم للتعرف عليها بصورة سليمة ينشأ ناقصا في نموه الجسدي والنفسى ويترسب عنه عقدة الإحساس بالفقرية والوحدة وعدم الإهتمام وحس الإنتقام والقمع وروح العدوان والقتل، لذلك فإن دور الوالدين والأسرة والدراسة والتجمع من العملية التربوية والتعليمية الأولية بالنسبة له، والفرق بين طفل يتعامل مع زهرته في حديقة ومن يتعامل مع كتاب عليه في مكتبة المدرسة أو من يتعامل مع الطريق العام في أسلوب حضائره، تلك لأن الإحساس بقيمة البيئة كل لا يحدو ولا يختلف باختلاف المكان أو الأتباء.

إن الإهتمام الدولة بإصلاح وترشيد العلاقة بين الطفل والبيئة يجب أن يحتذى بكل تشجيع وتعليم لأكام، لأن النهضة الحقيقية هي التي تنبع من هذا الخطى وأن الدعوة إلى أجيال يتحلق فيها الإهل للتشرد لا تأتي إلا من احترام الطفل للبيئة وحفاظته عليها وتقديره لقيمتها.



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٤

الف شخص يموتون سنويا بسبب التلوث!

حذر البروليسور ميني ليمرو مدير هيئة الصحة العامة في فرنسا، من تزايد أخطار التلوث في العاصمة باريس والمناطق الفرنسية الكبرى، وأوضح أن الدراسات الوبائية التي قام بها أثبتت أن أكثر من ألف شخص يموتون كل عام في فرنسا بسبب تلوث الهواء. وذكر أن هناك علاقة وطيدة بين تلوث الهواء، وعوامل السيارات والأسفلت القلوية والصندرية، بل إن أحواء مدينة صناعية أخرى مثل مدينة لين، هي المسؤولة عن تلوث مرسيليا، وليس ناحية أخرى. شت بعض الدوائر الفرنسية في درارتي الصحة والبيئة، حملة على «التلوث» وقالت بأنها جميع الطرق اللازمة إلى تخفيض نسبة التلوث في الهواء، أما اعتماد الدراجات بدلاً من السيارات، وأعطاء الأرواح للدراجات الكهربائية أو إعادة تدوير في شوارع العاصمة وحظر سير السيارات من بعض الأحياء، فالفرنسية للكتلة بالسكنى وأثارت هذه الدوائر، دور وعيد حرب الخضر في الانتخابات التشريعية الأخيرة السعيدة لومينيك لوبيه، وتواجه وزارة البيئة، المطالبة بإعطاء فرصة لتطبيق الفكر الخضر واتصال البيئة، ومخطط «الأكسبريس» قالت وزيرة البيئة بتراسيه جميع التجارب، والدورات المتبعة في مجال تقنية الهواء من التلوث في جميع الدول، وخمسون في الولايات المتحدة لاستلزام هذا، أخرى وتأتي هذه «الوقائية» من التلوث في وقت يتزامن مع انشغال مؤتمر «تداعيات» دول الاتحاد الأوروبي في عهد «نوكسموج»، الموجهة ما أسموه «الصحى الجديد» للشعب.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وفد مصري رفيع المستوى يشارك في دورة قمة البيئة بنيويورك إعلان سياسي يهدد تأكيده الالتزام الدولي بتنفيذ أجندة القرن الحادي والعشرين،

وشنقو الميخنة، بينما يراس الدكتور مصطفى طلحة اجتماعات اللجنة الرئيسية بصفتة رئيسا للدورة الحالية للجنة للتنمية المستدامة.

وصرححت مصطفي دبلوماسيية لـ «الأهرام»، بل هذه الاجتماعات تكتسب أهمية خاصة لأنها أكبر لقاء عالمي المستوى يقرر الأمم المتحدة، منذ احتفالها بالذكرى الخمسين على تأسيسها في عام ١٩٩٥، وأصلافت أن الرئيس الأمريكي بيل كلينتون سيحضر الاجتماعات، كما سيحضرها رؤساء دول وحكومات قمة الدول الصناعية الثماني والأوروبية، وعدد من وزراء الخارجية والبيئة والمالية.

وعلم مراسل «الأهرام»، أن مصر ستطالب بضرورة وفاء الدول المانحة، بما التزمت به لتلبية الدوارد المالية، وتسجيل نقل التكنولوجيا العلمية بينها، والامتناع عن وضع قيود على تجارة الدول النامية تحت ذرائع بيئية

نيويورك، من عاطف القصير، في لقاء، رصيح السنوي، يقرر الأمم المتحدة نيويورك، خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ يونيو الجاري، تشارك مصر في اجتماعات الدورة الخاصة الـ ١٩ للجمعية العامة للأمم المتحدة، لاثامة وتوقيع لصالح مؤتمر القمة العالمية للبيئة والتنمية، الذي عقد في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، وسوف يحضر الجمعية ٧٠ من رؤساء الدول والحكومات، وستتناول الاجتماعات القضايا الدوائية الراهنة، والبيئة على وجه الخصوص، ومن المنتظر أن يصدر عنها إعلان سياسي، يهدد تأكيد التزام المجتمع الدولي، بتنفيذ أجندة القرن الحادي والعشرين.

وسيلقي الدكتور أحمد فتحي سرور رئيس مجلس الشعب، بياناً أمام المؤتمر، بصفتة رئيسا للاتحاد البرلماني الدولي، كما يلقى كلمة مصر رئيس وفدعة الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والدولة للتنمية الإدارية



المصدر: الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/١٠

في حفل أقيم في الكورة شهيب: سنوقف النزيف البيئي

في الكورة لا تختلف عنها في كل لبنان. وقال إن الوزارة ستكون ضد الخطيئة البيئية في الكورة وستكون معهم في تذكرون وفي كل المشاريع البيئية من أجل بيئة أفضل.

ودعا رئيس الهيئة المهندسين رفعت سبأ إلى اعتبار الشأن البيئي شأنًا عامًا يهم الجميع لأنه يطاول الجميع سواء أكان خبير أم شواء. واستعرض المتألمون المسألة للمشاكل التي تعاني منها البيئة في الكورة مثل التلوث الصناعي والنفايات المنزلية والمخالفات والكسارات والشاطيء والصيد والمخيمات.

أكد وزير البيئة أكرم شهيب إن الوزارة ستعمل على وقف النزف البيئي ورسم الحدود الأنسب وإنها لن توفر أي جهد من أجل الوفاء بالوعود التي قطعتها.

رعى وزير البيئة أكرم شهيب ممثلاً بمستشارة زاهي أبو منصور الحفل السنوي الذي دعت إليه هيئة حماية البيئة والقراءات في الكورة وجوارها لثمانية أسابيع التمهضة الخيرية الصمرانية في أميون.

وألغى أبو منصور كلمة الوزير شهيب فاعتبر أن مشاكل البيئة



المصدر: الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٩

«قمة الأرض» تواجه تراجع الدول الصناعية عن تعهداتها

قمة ريو دي جنيرو، الأسو الذي أثار غضب الدول النامية التي ترى بأنه إذا حقق الشمال نمواً اقتصادياً يتلوث الكرة الأرضية يلجأها تحتاج إلى بعض المساعدة للسير في الطريق نفسه. وأشار إلى أن غضب الدول النامية تعطل بعدم إرسالي أسيد من هذه الدول وقوداً للشاربكة في القمة. ورد قول رئيس الوزراء الهنريز سفاير محمد أن الخطر الجنوب تلقت معاملة محقة. وأوضح اسماعيل أنه حان الوقت ليخفف الشمال من التبعات التي من «البيوت الزجاجية» مثل ثاني أوكسيد الكربون والتي يعتقد أنها سببت التغيرات المناخية. وكان الاتحاد الأوروبي اقترح أهدافاً في هذا الشأن لكن اليابان وكندا والولايات المتحدة التي تعتبر وحدها مسؤولاً عن ٢٣٪ من انبعاثات الكربون في العالم لم توافق. وقال اسماعيل: أنه سيحدث تقدم في القمة بشأن ميداء زيادة اسادات الله الضرب وكذلك نقل التغيرات للمهمة. ولم تتقرر بعد مسائل حماية الغابات المتناصصة في العالم ومساكن أخرى. غير أنه قال إن الالتزام فشل في العراق تغييرات ذات مغزى بشأن الاتفاق العسكري المرتفع في أنحاء العالم مما يبعد الأموال عن التنمية السلمية من وجهة النظر البيئية. ولكن: «نعتقد أن عدم مناقشة هذه النوع من فقد الكفارة السياسية».

تعززم القيا والبرازيل وجنوب أفريقيا واستغفورة القيام بمبادرة في قمة «الأرض» المخصصة للبيئة والقررة الأسبوع المقبل تستهدف عملية المناخ والمياه ومشاكل التنويع. في حين أعرب رئيس القمة رضا علي اسماعيل عن خيبة قلبه لعدم موافقة الدول الغنية على أهداف تحسين البيئة ومساعدات اقتصاديات الدول النامية. وأوضح الدول الأربع في بيان لها أن التركيز سيكون على «أجراءات تستهدف حماية المناخ والتغيرات بالإضافة إلى مشكلة التنمية الحضريه لكنها تعسدت إبقاء معظم التفاصيل سيادتها سوية. ويعمل الجارة المستشار الألفي هيلموت كول والرئيس البرازيلي فيرناندو هنريك كارلوسو ونائب رئيس جنوب إفريقيا تيموسميكي ورئيس وزراء مستغفورة تشوك تونغ في افتتاح جلسة الأمم المتحدة بشأن البيئة الختتم للقول. في غضون ذلك، أكد رئيس قمة الأرض رضا علي اسماعيل أنه يجب عدم توقع الكثير في الوقت الحالي بل يجب تحسيدا الأولويات والأهداف للاجتماع الذي سيعقد بعد غد الاثنين في الأمم المتحدة بمشاركة ١٥٠ من قادة العالم بينهم الرئيس الأميركي بيل كلينتون. وأوضح اسماعيل أن الدول الصناعية تراجعت كثيراً عن وعود



المصدر : وط - سفسى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٢

السبائك

اغتيال البيئة .. إلى متى ؟!

O الحديث عن التلوث لا ينتهي . وعلفه يضم جبل من التقارير والإحصائيات عن الأوبال تدمر حديقاً وتقتل أطفالاً . كما يضم نصوص القوانين التي تجرم من يلوثون النيل ولا يزال الحال على ما هو عليه اللهم إلا التصريحات للوزيرة التي تبشر بآرب انتهاء التلوث .. بل يصرّف بعضها ويعدّد مواعيد ذلك حتى تستمد لآلفة الأرباح والبنال الملاح !!

في عدد ٢٢ مارس الماضي من وطني تحدثنا عن حلوان بين الماضي والمعاصر والمستقبل وكيف أصبح هذا المنتج العالمي الذي كان يأتي إليه السياح من دول شمال أوروبا وخاصة السويد والنرويج ينشرون الشفاء حيث العيون الكبيرة وهولها النقي .. أصبحت حلوان بؤرة تلوث وموطن أمراض . ول كآنة الأسبوعيات نذكر لحد المسؤولين أن مشكلة التلوث في حلوان سوف تختفي تماماً في عام ١٩٩٨ .

O والمآل حقا أن هذا التلوث البشري لم يعد مغطوا على حلوان وحدها بل أصبح لآمة أصابت مصر من شمالها إلى جنوبها في الإسكندرية مملا ينتشر مرض حساسية الصدر بين طلبة المدارس حيث يقول مدير مستشفى الطلبة بأسبوعيات : إن هناك خمسة آلاف طالب وطالبة يتربّدون سنوياً على المستشفى . البعض يعلني من إزمت روية حادة وانتهال بالذهب ولآرون من الحساسية . ويرجع كل ذلك إلى زيادة طواتر البيئة .

ويقول الدكتور شريف عمر رئيس اللجنة الطبية بمجلس الشعب أن تلوث مصادر المياه يصيب الإنسان أضرى في الرب والكبد والأمراض القلبية الكلوي والكبد والأمراض السرطانية . ويطلب بالقبوسم أن نأخذ مشروعات الصرف الصحي في القرى المصرية للحد من تآلوت مياه الجارى المائية ومعالجة مخلفات المصانع .

وحماية المصانع السكنية من لخطار التلوث . وترشيد استخدام المبيدات والأسمدة الكيميائية في الزراعة ومعالجة السفن النفطية والحوادث O وجاء بتقرير صدر مؤخراً عن منظمة الصحة العالمية أن مصر تأتي ضمن ٦٥ دولة في العالم تعاني شعوبها من سوء التغذية والتلوث . زيادة معرّول الإصابة بالقتل الكلوي والكبد والأمراض السرطانية ولصور الدورة الدموية (الأورام) (١٩٩٧/٦/٤) .

O ول يوم البيئة العالمي الذي عا في الأسبوع الأسبق بالقاهرة كانت الكلمات والتصريحيات حالة بما تم من إنجازات . ولخصت جلسة مجلس الوزراء لوضع خطط طويرة لتقديم المياه النقية إلى جميع القرع والتجوع تمثل تكتفيا إلى ١٧ مليار جنيه .

O وبعد ما أروع الكلمات التي تربدت في الإحتفال بيوم البيئة العالمي وما أثاره مناضمت من مشروعات سوف تقضي على أسباب تلوث أسيية . كلام كثير . كثير . وكثير .. وأحلام ما أشد أحلامنا شوقاً وليلة لنجدها والعا وحلقنا لا أضفأ أحلام !!

لله اصعدا السماء والمآلة لعلول ما يدينان اغتيالنا نشر بالقرع وانفراج الأزمات .. وكما يكون أكثر روعة لو برمنا حملة لوية جادة عن طريق الإعلام والأحزاب والمنظمات الاجتماعية لإنقذنا من الكوارث التي أخذت تدمر صبور أطفالنا وتستعم أجسامنا . وقبل كل ذلك تنفيذ العديد من القوانين التي تجرم المخالفين الذين يلوثون الهواء ومياه النيل ويخربون مصادر الطروة . و يصطب ذلك تنفيذ المشروعات التي تشرتها بالذخا من حول ما يهدمها ورحم الله لحد شوق الذي تقضي بالليل ليل أن تآكلها مخلفات المصانع .

(النيل تختفي حليوة اسمر/ عجب لونه دهب ووبر) . ولصيدة محمود حسن اسماعيل (مسافر زاده التحيل/السحر والعطر والتآلل) . وبافر الله لنا ما ارتكبناه من جرائم إلى حق البيئة .. النيل والهواء والأرض الطبيعة السكنية .

صبحي شكري



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

النقيس يادكيب

أكياس البلاستيك
عذو الشباب المرجانية
والأسماك!

عندما تذكر كلمة «ذهب» مجربة، فأول ما يتبادر للذهن تلك المعدن النفيس... لكن المتابع لجولات الرئيس مبارك الترفيهية والتشجيعية للمدن والفقرى السياحية، سيعرف على الفور أن الاسم مرتبط بتلك المدينة الهائلة التي عاشت لفترات طويلة بعيداً عن الأضواء وبلا بريق... حتى ظهرت أول وأضخم حملة بيئية... بالجهود الذاتية.. تشهدها محافظة جنوب سيناء، ليكون أول درس من «ذهب».

في البداية يتحدث محمد سليمان رئيس مدينة «ذهب» فيقول إن التجربة التي عاشتها مدينة ذهب تعد في حد ذاتها نموذجاً مشرفاً للمستثمر المصري الرأسمالي الذي يحرص على حماية بيئته بمبادرات ذاتية تأتية من حبه لبلاده، وأضاف لقد كانت حملة ضخمة ومكثفة حيث تخطت الـ ٧٠ ألف جندي حصلوا أصعب الفكرة وساهمت في إزالة أكثر من ٥٠ طناً من المخلفات التي تراكمت منذ عدة سنوات سابقة (من الجانب الآخر) ولم يدخل من جهتنا بأي جهد أو معدات فمضت فترة تم إزالة ٤١ منشأة تعجيب الزوار عن الشاطئ، نقبلها المستثمرون بصدر رحب لأنها خالفت القوالب والنظم البيئية وكانت تسبب في تدمير الشاطئ، وحرصنا على نشر الوعي البيئي بالمدينة أدى للمستثمرين بأشراكهم في جمعية فيما بينهم للحفاظ على البيئة لإيجاد نوع من التعاون كان من ثمار ذلك انتشار حملات التجميل والتشجير بالمدينة وأصبح رئيس المدينة عمراني متكامل للمدينة مراعياً البعد البيئي وأن هناك الاتصالات مع جهاز شؤون البيئة لعمل مقالي متفسيبة للقمامة حتى يتم الانتهاء من عمل مصنع للأسفلةة بها وإعادة تدويرها، ويوضح محمد الفيثاني مدير مركز «الذهب» الهدف الرئيس من حملة النظافة التي ساهم فيها فيقول يحكم عملي وخبرتي في النقيس وجدت أن

هناك كميات كبيرة جداً من القمامة في أعماق البحار تشوه المنظر الجميل الذي يحتوي على أسماك ملونة وشعب مرجانية طبيعية، كما وجدت أن أكياس القمامة البلاستيكية التي تتطاير تتسبب في قتل الشعب المرجانية لأنها تلتصق حولها فتخنقها، أما الأسماك التي تتغذى على القناديل البحرية فإن انتشار أكياس البلاستيك يدفعها لتناول القمامة فتتخفق ولذلك قررنا حماية بيئتنا الطبيعية في أعماق البحر وخارجها، والفريق أن هناك بعض الناس ليس لديهم أي وعي بيئي حيث كانت توجد شجرة نادرة عمرها يزيد على مائة عام تقطع وأرقت خضراء وسط سلسلة من الجبال لتعطى منظرها طبعها خلافاً يسارع



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

الساكنون في القطاع صور تذكارية له أثناء جولاتهم كما يستقرون بالشجرة
الرحيمة ليضع دقائق للراحة إلا أن كل هذا لم يشفع لهذه الشجرة ففطمها
مواطن منذ عدة أيام

ويقول المهندس شريف عبيد صاحب مركز غطس وافتق بمدينة دهب عندما
شعرنا بشطر القمامة التي تراكت حول المدينة وشوهدت مدافنها ويتطاير
بعضها ليترسب في أعماق البحر مدمرا شروتنا البحرية الطبيعية التي يحرص
على مشاهدتها كل السائحين الأجانب. علينا عدة اجتماعات مع مجموعة من
المستثمرين وسجلت مدينة دهب، لكن للأسف لم يخرج بشيء سوى زعم
وكلمات معسولة وتأميلات، فقررت التعاون مع الصحفي محمد الفيثاني
وخضنا التجربة بأنفسنا

ولمنا بأعداد مئات اللافئات التي تحت الناس والزئير ومقهمين على الحفاظ
على البيئة، كما بافرتنا بشروع تشجيرى صغير سيتم استكمالها ليتمثل كل
إنهاء القذبة.

أحمد مهدى



المصدر :- الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠ دولة الأفريقية تقر عدم استخدام

المبيدات في مقاومة الحشرات الملية

المنصورة . مكتب الأهرام :
أرسل المؤتمر الذي نظمته منظمة
منظمة الوحدة الأفريقية بالاشتراك مع
هيئة الشبان الأفريقية GTZ دولة
ألمانيا بمرس توسيع مفهوم المقاومة
البيولوجية في أفريقيا بشسورة
مخاطبة كل الدول الأفريقية من خلال
الحلوس الأفريقي لوقاية المشروعات
لحلها على توسيع مفهوم المقاومة
البيولوجية والقارة من التطور

وقال الدكتور محمد الريكيل استاذ
امراض الفئسات بزراعة المنصورة
ومستشار الحلوس القومي الأفريقي
لوقاية المشروعات التابع لمنظمة الوحدة
الأفريقية بعد عرفت من المؤتمر أن
عشرين دولة من دول أمالي الفيل
وافقت على عدم استخدام المبيدات في
مقاومة الآفات والحشرات المائية
ولاستخدام طرق المقاومة البيولوجية
بواسطة الأعداء الطبيعية لهذه الآفات
والحشرات المائية خاصة ورد الفيل
وأكد خلال المناقشة التي أقيمت
خلال جلسات هذا المؤتمر أن جنوب
أفريقيا تعتبر الدولة القليلة في هذا
الجال منذ فترة طويلة وإن أفريقا
لا تقوم بمقاومة ورد الفيل بالمبيدات
ولها تلجأ إلى طرق المقاومة باستخدام
الأعداء الطبيعية بجانب استخدام
المقاومة الميكانيكية إذا لزم الأمر.



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

في الأزمات العاطفية للشعب المرجانية

تعرض الشعب المرجانية للتدمير والسرقة والتدمير في جميع أنحاء العالم ويمكن أن تعرف أن جزيرة مثل الأسو الفلبينية قد تعرضت شعبها للتدمير ولم تستطع الحكومة أن تتخذ سوى ٨/ فقط من الشعب التي تعولت إلى محمية طبيعية لا يسمح لأي إنسان أن يمدح بها مرة أخرى والواقع أن هذا ليس مقصوداً على الألفي فقط، فالقائمة تشمل الكثير من الأسماك والأسماك جنوب الأطلسي وأستراليا وفلوريدا واليابان وهو الوضع الذي يؤكد فناء هذه المخلوقات الشبيهة بالهبة التي أصبحت في ورطة هائلة لا تعرف أن ما تملكه من تدمير بعد اعتداء على محمية من بجانب هذه الكون. فهذه المخلوقات تعيش في مجتمعات تمتد من أقدم المجتمعات النباتية والحيوانية على وجه الأرض وتتوزع لشكلها وأحجامها والوانها التي تفرس نفسها على زرق البحر ويقال أن هذه الشعب قد تتطلب ما بين مائتي إلى أربعمائة وخمسين مليون عاماً للتكوين وأن كان معظم المرحوب حالياً لا يزيد عمره على عشرة آلاف عام وهو منها يعتبر الوليد في عرف البحر والشيخ في عرف البشر.

وحتى إن اعتبرنا هذا هو الواقع الآن، فهناك شيء آخر يهلكه البيض وهو أن معظم هذه الشعب قد ماتت وأن الحقيقة العلمية التي تغطي الأجزاء الواقعة التي تشبه في تكوينها الجبل وهي الوحيدة التي مارلت على قيد الحياة ومع هذا فهي لا تزال تعيش في مجتمعات لا تعرف سوى التنوع. أما السر وراء هذا التراجع فيعود إلى عمارتها للبيئة والتي ضجعت بشكل شديد التدهور وإذا وجدت سمكة البيضا، وتنفذ البحر تعيش آلاف السنين إذا لم تعرض للتدمير وإذا وجدت سمكة البيضا، وتنفذ البحر للآلاف بلوسان بمهمة الحام في بلاط الشعب المرجانية. أما قضية الاكتفاء الذاتي نفسها فقد أصبحت هي الأخرى مثارا للجدل بعد أن قام البعض باصطياد هذه الأسماك وبشكل عشوائي فحذر كوك في جنوب الأطلسي فكانت النتيجة اقتحام بعض السفن النشطة عالم الرحان وفرضها لنفسها واختفاء فرسان هذه الشعب الذين كانوا سبباً في الدفاع عنها.

ولكن وفيما يبدو أن المسألة لا تقتصر على تدمير البعض للشعب واصطياد أسماكها، فهناك معلومة مؤكدة تقول إن هذه الشعب هي أحد مصاصي البروتين لأكثر من بليون شخص في آسيا. وهي الحقيقة التي يتجاهلها الكثير من الحكومات الآسيوية التي تكافح لتغيير اقتصادها من التنوع إلى ساليات ما يحدث. فالصينيين يعتقدون أن استخدام البلاستيك وبعض أنواع السموم يحمي مع هذه الشعب والأفضل في بعض الأحيان استخدام الشباك الدقيقة. وللأسف لم يكتفوا حتى بهذا ولكنهم اشتافوا إليها وحردو بعض المخلوقات التي تلتجى بمشوارية لتعيش حياة البقية الباقية. ولهذا لم يكن غريباً أن يفتح معهد أستراليا للعلوم البحرية أننا سوف نلقد بالتأكيد أكثر من ٧٠٪ من الشعب التي مارلت بيننا خلال الأربعين عاماً القادمة. وإننا لكي نصلح بعض ما اقترفناه في السنوات العشر الماضية علينا أن نستمر في جهودنا الإصلاحية إننا نصدق الثلاثين عاماً. فهل هذا يعقل وهل ندرك كل شيء، ياغب سدي... معقولة!

هالة أحمد زكي



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

«التوسعة» بحيرة للتلوث

بسبب المخلفات الصناعية

لثبتا - من عيد التعليم بروض
بعد ٧ سنوات من الدراسة المتصلة
توصلت الامم المتحدة الى نتيجة مؤامرا
ان البحر المتوسط اصبح الآن بحيرة
للتلوث بسبب المخلفات الصناعية
والكيمياء الدراسة التي اعطتها ساليرو
تسفيلى مدير السكرتارية للعام للامم
للتحفة في لثبتا اشارت الى ان
شواطئ تركيا وبخاصة ازمير وثاليا
وادلا تعد من اخطر مناطق التلوث في
شواطئ البحر المتوسط تليها
شواطئ اسبانيا والغاليا وفرنسا
تسفيلى أكد أيضا ان تلوث مياه
وشواطئ المتوسط بالمخلفات الصناعية
تزدى الى مخاطر شديدة على صحة
الانسان وبخاصة لجمعا يتدخل
باضطراباته الهرمونية بسبب مادة «
أندروكروبيوفين» الناتجة عن التلوث
الكيميائي والتي تزدى الى تضرر
الاجنة والاقبال من الانحساب لفسافة
الى تأثيرها الدائل على حياة الكائنات
البحرية التي تعيش في مياه البحر .



التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٣

النشر: والخدمات الصحفية والمعلومات

قمة الأرض الثانية في نيويورك:

كيف السبيل إلى إطعام سكان الأرض وفرض سياسة دولية لحماية البيئة؟

القاع في العالم، ورغم أن عددا من الدول وخاصة الصينا لديها خطط طوارئ معدلة لاستهلاكها لبقاء الري أو المياه الصناعية أو البلدية، إلا أن هذه الخطة لا زالت محدودة وعاجزة عن عكس الاتجاه العام الذي يؤشر إلى شح خطير وعالم في نوعية المياه ومنسوبها.

وكانت لجنة التنمية المستدامة التابعة للأمم المتحدة والمنظمة من الأمم المتحدة الأولى، اعتمدت سلسلة من الدراسات بتنامية تنوء برؤى خمسة، (Rio + 5) من أجل النظر في التدهور الحاصل على صعيد التلوث البيئي منذ قمة الأرض الأولى التي عقدت في ريو دي جنيرو منذ خمس سنوات. وقد حضر هذه القمة ممثلون عن القارات الخمس: آسيا، أوروبا، إفريقيا، أمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية والكاريبي، واعتمدوا ميثاقاً للحصص الخشبية للخطوات العملية التي نفذت على هذا الصعيد كما حددوا مساهمات التنمية المستدامة، التي أوصت بها «الخطوة ٢١» الصادرة عن قمة ريو باسم «التسبون (عمل) ٢١».

«أعلن ريو بشأن البيئة والتنمية» وكانت الخطوة المذكورة ضمت ما يسمى «وهو عبارة عن سلسلة وعشرين مبدأ» تصفحها وتوثيق القراءات العالي على قاعدة جديدة وعادلة ولها مستويات محدثة من الحصص بين الدول وفي المنظمات الاجتماعية البراز، وذلك انطلاقاً من مبدأ العلاقة المتبادلة بين مختلف الدول على صعيد التنمية والحفاظ على البيئة. وتوصي هذه المبادئ الدول بإبلاغ أعيانها الخاصة للحفاظ على التنوع البيئي لدى استغلال لرواها الطبيعية والعمل على عدم إلحاق الضرر بالدول أو المناطق الطبيعية المحيطة.

ويبدو لهذا الخامسة قمة الدول التي تعان من أجل اتخاذ مهمة استدامة تكن في القضاء على الفقر الذي يشكل الشرط الضروري للتنمية المستدامة.

والإشارة التبعين الواسع في مستوى

واضحات المنظمة التي أن مستوى المياه العذبة أخذ بالانخفاض بشكل يبعث على القلق في بعض المناطق، وإن استمرار هذه الظاهرة يعني أن ظلي البشرية سوف يواجه شحاً خطيراً للمياه من شأنه القضاء على التنوع البيئي وتهديد عدد لا يستهان به من الأنواع الحيوانية والنباتية.

وقد صيغ هذا التقرير الذي اعتمدته لجنة دائرية مؤلفة من ممثلين عن كافة المنظمات التابعة للأمم المتحدة المهتمة بتطوير المياه بالإضافة إلى معهد البيئة السويسري في ستوكهولم بغية عرضه خلال قمة الأرض الثانية في نيويورك حيث تبحث الجمعية العامة للمنظمة في

دواستل تطبيق مقررات الخطوة ٢١ والصلوات المقترحة بمؤتمر الأمم المتحدة بشأن البيئة والتنمية (UNCED)، وقدم التقرير عدداً من المعطيات يشير إلى أن العالم يسير نحو مشاكل خطيرة، إن لم تكن عوارث خطيرة على الصعيد المحلي والإقليمي، فعلى صعيد نوعية كمية المياه العذبة. وهو يعزو ذلك إلى التحديز اللاواعي والإدارة غير المسؤولة للموارد المائية في عدد كبير من المناطق في العالم. ويحذر أخيراً من أن الأخطار الشاجمة عن هذا الأسلوب لا تشكل خطراً على صحة البشر، بل تهدد بزعرقة توازن الأنظمة البيئية الصحراوية والبرية التي تشكل أساس الحياة على الأرض.

ويبدو هذا التقرير الحكومات إلى إبلاغ الأولوية لسلسلة الأولويات. لذلك أن هشاشة هذه الثروة الطبيعية وشحها بحدان من إمكان تنمية الإنتاج الزراعي ويفصلنا هاهنا الثروة الحيوانية بما يحرم الإنسان من الغذاء في الوقت الذي يزيد عدد سكان العالم وتزداد معهم الاحتياجات الغذائية.

ولا ريب أن مشاكلنا مشاكل نقص الموارد المائية تتطلب بذل الجهود والتنسيق على الصعيد الدولي من أجل ضمان «الأمم الغذائية» العالي. فالمشروب الحاصل للمياه، بالإضافة إلى التلوث، يمثل خطراً على احتياطي المياه العالي ويؤدي إلى ركود القضايا في عدد من

في التاسع من شهر أيار (مايو) الماضي، أعلن الرئيس الأميركي بيل كلينتون عزمه على حضور القمة الاستثنائية في

تعددها الجمعية العامة للأمم المتحدة حول البيئة في نيويورك في السادس والعشرين من حزيران (يونيو) الحالي. وعبر كلينتون عن سروره لتدريس وفد الولايات المتحدة إلى هذه القمة الثانية للأرض، كما تعنى حضور العديد من زعماء العالم، وهذا اللقاء الذي يستهدف تأكيد روح ريو، في إشارة إلى قمة الأرض الأولى التي كانت عقدت في ريو دي جنيرو في حزيران ١٩٩٢.

وليس من المستغرب أن يبدي كلينتون اهتماماً كبيراً بهذه القمة الثانية للأرض نظراً للأخطار الناجمة عن التلوث البيئي والتي لا زالت تتفاقم مهددة البشرية بكارثات بيئية لا يستهان بها. فالأرض تعاني مشكلة من المشاكل تتطلب حلها مجهوداً دولياً مكثفاً وتنسيقاً متواصلاً على كافة الصعيد. فمن نقص الثروة المائية إلى تدهور احتياطي المحيطات العالمي واستنزاف الغابات والبيمار وتلف الكائنات الحيوانية إلى التحويلات المناخية سكان الأرض وارتفاع احتياطياتهم الغذائية. يجد المجتمعون في القمم والمؤتمرات «الأرض» مادة غنية للبحث والنقاش، ولكن بين المقررات والتوصيات والتطبيقات يونا شاسعاً. فعند قمة الأرض الأولى في ريو دي جنيرو في قمة الأرض الثانية في نيويورك لا زالت الأخطار تهدد سكان الأرض ما لم يعملوا على فرض «عولمة» توازن وسائل حماية الأرض ومواردها الطبيعية وحمايتها من التلوث والتلف والاستنزاف العشوائي.

خطر نقص الماء. وكانت الأمم المتحدة حذرت مؤخراً من ظاهرة نقص الموارد المائية في العالم وتنامي خطرها خلال السنوات الثلاثين المقبلة عبر تقرير أعده خبراء لها بعنوان «تقييم شامل للموارد المائية العالمية».



المصدر : الحديقة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٨

اسرائيل تحدد
- دور الأمم المتحدة حيال الإوضاع
الغذائية. هذا الدور الذي كان ولا يزال

ودعت قمة الأرض الأولى إلى اعتماد
التدخلات الضرورية لتوفير الأمن
الغذائي، في إطار الزراعة المستدامة.
ويعني مفهوم «الأمن الغذائي» منح كل
منطقة من العالم القدرة على إشباع
حاجاتها الغذائية وتكون قادرة على احتياطيها
الغذائي بشكل مستقل، ومن دون أن
تتجهن بمخاض شبيهة من الدول.
وسمح هذا الهدف بالقضاء على سلاح
التجديد الغذائي الذي تستطيع بعض
الدول مشهورة في وجه البلدان التي تفتقر

سكتية حبيبة قابلة للاستمرار. ففي الدول
الصناعية يؤدي التركيز السكاني التكثيف
في المدن الكبرى وضواحيها إلى إحقاق
الضرر بالنظام البيئي وتلويث الأجواء
والمياه، ويطلب استهلاك كميات هائلة
من لواء الأولية والطاقة. بالمقابل يترافق
التجمع السكاني في المدن الكبيرة في
الدول النامية مع انعدام الخدمات العامة
والصحية ووسائل النقل والبنى التحتية
والخدمات الأساسية والمدراس
وشبكات مياه الشرب والكهرباء وغيرها.
ويبدو أن إحصاءات الأمم المتحدة تشير
إلى أن حكومات الدول النامية لا تخصص
أكثر من ٠,٦ في المئة من ميزانيتها
للخدمات العامة كالمساكن والتجهيزات
المتعلقة والأمن والحماية الاجتماعية.
ولم تلعب التنمية المتخصصة لتطور المدن

في الدول النامية وتأمين احتياجاتها من
المياه وشبكات التطوير والتنمية الصحية
٥,٠ في المئة من إجمالي فروع المصروف
الحالي ونشطة الدولة للتنمية. بالمقابل
أظهرت بيانات المنظمة أن التعاون التقني
في حل أسكان المدن من توظيفات مهمة
في القطاع العام والخاص. فقد حث كل
دولة كرمه برنامج الأمم المتحدة للتنمية
في مجال التجهيزات التقني على توظيف
بلدته أضعته ١٢٢ دولاراً عام ١٩٨٨ وهي
من أجل نسب فطاعتها المساعدات الخاصة
بالتنمية. على هذا الصعيد كانت «الخطوة
٢١» أوصت برفع المساعدات الخارجية من
فصل تحسين شروط الحياة والعمل
للحجور لجميع بحلول العام ٢٠٠٠.

وتضمنت الخطوة المذكورة عدداً من
التوصيات الخاصة بحماية الغشاء
الجوي الخارجي للأرض ومكافحة
التصحّر والجفاف واستنزاف الموارد
الطبيعية وخاصة الغابات والبحار
والأنهر والبحيرات والمناطق الزراعية
وغيرها. وبالمثل استندت بعض الدول
مواردها الطبيعية من الغابات بشكل أدى
إلى إحقاق أضرار نهائية بالبيئة. فقد
عد بعض شركات الاستثمار الكبيرة إلى
قطع الأشجار الاستوائية الضخمة بشكل
عشوائي أدى إلى تآكل الغابات وإزالة
هذه الموارد الطبيعية الحديثة والقضاء
على الاقتصاد الدول التابعة لها. وقد عانى
عدد كبير من الدول مثل شاطئ الحاج
ونيجيريا والفلبين من سياسة
استنزاف الغابات بشكل متزايد أسفر
النهاية عن تبعات اقتصادية واجتماعية
وخيمة. لقد استعمل بعض الغابات كغذاء
والثقل نهائياً بحيث باتت بعض الدول
تضطر للأشجار سابقاً مثل
مقدونيا ونيجيريا التي كانت تعتبر سابقاً
من أكبر الدول المصدرة لحطب الملعوف
باتت اليوم ملزمة استيراد الحطب من
قيمتها مئة ألف دولار سنوياً. ولقد كانت
علاقات تصدير الأخشاب في الفلبينيين

الحياة بين الشعوب وتلبية الاحتياجات
الأساسية لأطب سكان العالم. واعتبرت
الدول الصناعية خلال القمة، ومسؤولية
مجمعاتها الصناعية المتنامية في التلوث
البيئي عبر الضغوط التي تمارسها
هذه المجمعات على البيئة العالمية.
ووافقت على بذل جهود تنوفاً مع
قدراتها الاقتصادية والتقنية
لصالح التنمية المستدامة. وتقرر
القمة الثانية للأرض في ما تحقق
من توصيات القمة الأولى وفي
الخطوات العملية التي تلت ذلك على
أرض الواقع خلال السنوات
الخمس الماضية. وكانت وفود
الدول التي حضرت قمة ريو، وقعت
على إعلان اليبسالة وقصودت
بتطبيق الأهداف التي حددتها
القمة وبتطبيق التوصيات واعتماد
وسائل العمل التي أقرتها.

توصيات الخطوة ٢١

وجسدت الخطوة ٢١ الإصدار
الاجتماعي والاقتصادي للتنمية
المستدامة والميثاق للجمع العالمي
بإرساء قواعد جديدة ورأسية من
أجل تسريع التنمية المستدامة في
الدول النامية وإقرار سياسة وطنية
مقتربة بها. كما دعت إلى مكافحة
الفساد من أجل السماح للقراء
والحجوريين بالحصول على وسائل
العيش الكريم وطاقت الحكومات
بتكثيف الجهود من أجل القضاء
على الجوع وسوء التغذية الذي
يصيب مناطق متزايدة من العالم
وخاصة في القارة الأفريقية. ومن أجل
هذا دعت الخطوة الحكومات والدول
الموسعة إلى تأمين العمل للمأجور
لواطينها واتاحة المجال أمام التشريعات
التي من أجل العمل للحصول على الأجر
اللازم لضمان حياة كريمة وضمان
حصول هؤلاء على المياه الصالحة للشرب
وتأمين المعايير الصحية المناسبة
للحجورين منهم وفي التعليم الأزاني
الاجتماعي وخاصة في المرحلة الابتدائية
وأشارت إلى وجوب الشراء مستخلف
الشراعات الاجتماعية وخاصة النساء في
وضع هذه السياسات واتخاذ القرارات
اللائمة لتطبيقها.

بالإضافة إلى ذلك دعت قمة الأرض
الأولى إلى إجراء العمليات اللازمة على
طرق الاستهلاك المتعددة حالياً في العالم
والخلي عن وسائل الإنتاج والاستهلاك
المضرة بالبيئة وإلى ابتكار وسائل
استهلاك صديقة ومستدامة وإرساء
مفاهيم تنمية اقتصادية جديدة. كما
أوصت بتأمين العلاج الوقائية الصحية
لجميع سكان العالم من دون تمييز
وتشجيع الجهود والنشر الابتكاري من أجل
القضاء على الإلتهابات والأمراض المعدية.
وأشارت الخطوة إلى وجوب اعتماد نماذج

الله والعاجزة عن سد حاجاتها الأصلية
كما يسمح أيضاً محل بعض
الصعوبات التقنية. انتشار الانتاج
الزراعي وتوزيعه على عدد كبير من
المناطق في العالم يسمح بمقاومة
الآفات الطبيعية والأحداث المناخية
الطارئة هنا وهناك كالجفاف أو
الفيضانات. على أن زيادة الإنتاج
الزراعي يترافق مع رفع القدرة الشرائية
للعوالم العالم بحلول عام ٢٠٠٠ لا
يحدث ما يأتي لتجنيب الغذاء على الأرض
التي من شأنها أن تكون لإعداد القدرة
الزراعية لعدد من الشعوب الفقيرة.
على أن الهبوط في زيادة الانتاج
الزراعي المحلي وإطعام الفقراء لا
تتلاقى بينهما أحياناً. فتنمية الانتاج
الزراعي في الدول غير الفائرة على سد
حاجاتها الزراعية في الوقت الراهن
يقضي حماية السوق المحلية من
المنتجات الزراعية المستوردة بأسعار
زاهية وبالتالي رفع أسعار الانتاج
المحلي وحرمان الفقراء من إمكانية
شراؤها. وهكذا تصبح هذه المنتجات
المحلية عاجزة عن منافسة الانتاج
المستورد.

يبدو أن مشكلة الأمن الغذائي
تستوجب حلولاً سريعة خاصة ومن
التحدي أن يعمل عدد سكان العالم في
منتصف القرن القادم إلى عشرة بلايين
نسمة. ويعاني عشرة في المئة من سكان
العالم حالياً من نقص في التغذية كما
يحرر أكثر من عشرة في المئة من أطفال
العالم من المعاصر الانسانية اللازمة
لنموهم كما يصعب إصابتهم بأمراض
وأعراض لا بد وأن تهاجم مدى الحياة.

نمو سكاني متسارع
ويشهد النمو السكاني على الأرض
وتيرة التسارع عاماً بعد عام. فحسبما
تلتزمت البشرية سنة وللاية وعشرين
عاماً من أجل اجتياز عتبة المليون نسمة
والوصول إلى بلونتي نسمة، لم يبلغ



النشر والخدمات الحفوية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/١/٨

المليون الثالث بعد اقل من ثلاثة وثلاثين عاماً وتطلب بلوغ المليون الرابع أربعة عشر عاماً والمليون الخامس ثلاثة عشر عاماً، ومن المتوقع ان تطلب الوصول الى ستة بلايين نسمة أكثر من أحد عشر عاماً فقط.

ورغم ان نسبة النمو الديموغرافي كانت تباطئ منذ ثلاثين عاماً، إلا انها تبقى متخافئة في مختلف مناطق العالم، ففقط لا تتعدى هذه النسبة ٠,٣ في المئة في الدول المتقدمة فائتها تصل الى ١,٨ في المئة في الدول النامية وتتعدى الى ٥,٨ في المئة في الدول النامية وتتعدى الى ١٠,٩ في المئة في بعض المناطق من العالم، وتشهد دول أوروبا وأمريكا الشمالية واليابان مستويات ضئيلة من النمو السكاني لا تصل تباعاً الى ٠,١ و ٠,٩، وفي السنة المقبلة هذا بينما تعاني بعض دول أوروبا الغربية من نسبة نمو سلبية، كما في أوكرانيا التي بلغ معدل نموها السكاني ٠,٢ في المئة سلباً، إلا ان عدداً من الدول النامية وخاصة الدول الإفريقية وبعض الدول العربية تزداد دينامكية تصل الى ارقام قياسية، لا توفّر بعض الدول الإفريقية مثل أوغندا والكونغو وأيسر والموسوم وأندول و الزائير وبنغلاديش والمال وبنبريا ومالي والنيجر ونيجيريا ما مضاعفة عدد سكانها خلال جيل واحد. ومن المتوقع عدداً لا يتعدى سكان الزائير الذي يبلغ حالياً ١٥ مليون نسمة ١٠,٤ ملايين نسمة عام ٢٠٢٥ وان تبلغ النوبيا في الوقت نفسه ١٢٦ مليون نسمة (بعد سكانها الحالي ٥٦ مليون نسمة). ورغم ان نسبة النمو السكاني في الدولتين الأكثر كثافة بالسكان، أي الصين والهند (١,٢ بليون و ٩٥٣ مليون نسمة تبعاً) منخفضة نسبياً إلا تصل الى واحد في المئة بالنسبة الى الصين و ١,٨ في المئة في الهند، إلا انه من المتوقع ان يبلغ عدد سكان الصين بليوناً ونصف بليون نسمة وان يهاجر عدد سكان الهند ١,٣ بليون نسمة عام ٢٠٢٥.

والسؤال الذي يطرحه قسم الأرض الحفوية هو كيفية تأمين الغذاء والماء لهذه العدد المتنامي من السكان من دون إلحاق الضرر بالبيئة المهيمنة صوباً لآورد الطبيعة محدودة جداً وهي عرضة للتدهور بالإضافة الى تدهور الموائل الطبيعية التي تدهور في العديد من البلدان، وكيف تقرب التنمية منها عينة وغير ملوثة في الوقت الذي لا تتعدى فيه نسبة

الياه الصالحة للاستهلاك البشري أكثر من ٠,٠٠٥ في المئة من مجموع معدل المياه على الأرض، وكيف السبيل الى تجنب الخلافات المتوقعة حصولها في المستقبل بسبب المياه بين دول تحاول رفع السدود ومنع مياه الأنهر التي تنبع من أراضيها من الوصول الى البلدان المجاورة وكيف تستطيع تأمين الوقاية من الأمراض وتأمين العناية الصحية اللازمة في ضوء شح المياه الضرورية للثقلات وتجنب الجفاف.

ومن المعروف ان الأرض تحتل حوالي ١,٤ بليون طن من المحاصيل الغذائية النباتية والحيوانية المعدة للاستهلاك البشري. ويعادل هذا الإنتاج عشرة ألاف بليون وحدة حرارية قبل التحول، أي خمسة ألاف وحدة للشخص الواحد يومياً، لا تلتك بعد عمليات التحليل والنقل والتخزين والتوزيع ان تلتني الى ٢٧٠٠ وحدة حرارية للشخص وفق إحصاءات منظمة الأغذية العالمية لعام ١٩٩٢. ويحاول عدد كبير من خبراء الأمم المتحدة ومنظمة الأغذية العالمية والبرنامج الغذائي العالمي والمنصون الدولي للتنمية الزراعية ومنظمة الصحة العالمية وغيرها، توفير المكافآت الغذائية لتوكيها في ضوء الشروط البيئية والزراعية ووسائل الاستهلاك المستخدمة وطرق استهلاكها. ويبدو وفق حسابات الخشامين من الخبراء ان قدرة الأرض على إعطاء سكانها لا تتعدى الثمانية بلايين نسمة (فريق إبحاث جامعة كاترك) انها تستطيع لو تم استغلال امكاناتها الزراعية على اكمل وجه، إعطاء مئة وخمسين بليون نسمة.

طالأت محدودة واستنزاف ولا ريب ان طالأت الأرض على إعطاء سكانها محدودة ومنزعة بعدد مختلف من المؤشرات، فزيادة الحاصلات الزراعية مرتبطة سلباً بقدرة الحاصلات المعدة للاستهلاك البشري على استيعاب الخصبات، وقد دلت تجربة الدول التي غالت في استخدام الخصبات بغير زيادة انتاجها الزراعي ان نسبة الحاصلات لم تكن متناسبة مع كمية الخصبات المستخدمة بسبب تحجب النبات عن هضمها. وهذا ما يفسر عدم تطور الانتاجية في الدول الصناعية المتقدمة التي بلغت في طرح الخصبات الزراعية في السنوات الأخيرة. كذلك فشل العلماء مؤخراً في زيادة قدرة النباتات على استيعاب الخصبات الزراعية، فمعاً كانت ابحاثهم مسحت في العقود الماضية بمضاعفة محاصيل المزروعات الأساسية كالأرز والقمح والذرة بفضل الخصبات بالإضافة الى ذلك، يرتفع الانتاج

الزراعي بنسبة اياه العدة التي توفرها الزراعة الهيدرولوجية السنوية للأرض ويستهلك في المناطق الزراعية أكثر من ثلثي إلوارد المائية المستخرجة من الأنهر والياه الحفوية. وتعتبر المناطق التي تسفك معظم مواردها المائية للري، عن الاستجابة للخصائص الصناعية او الاستهلاك الانساني، وفي ضوء استجابة زيادة كميات المياه العذبة بشكل عام، واجه عدد كبير من كبار المزارعين، وخاصة في الدول المصنعة كاليونان والامم المتحدة مثلاً، الى الضخ المتواصل لري مصاحبات الزراعة، يعاني منسوب المياه من انخفاض مستمر. في المقابل ينسب استخدام المياه العذبة لأراض الشرب واستخدام المياه البشري بتخصيص كميات الخصبة للري وبالتالي تخفيض المساحات المزروعة. وفي الولايات المتحدة والصين أسفرت التنمية المتسارعة لبعض المدن عن تخصيص كميات كبيرة من المياه العذبة لأراض الاستهلاك البشري وبالتالي حرمان مساحات زراعية شاسعة من المياه التي كانت مستخدمة لأراض الري أساساً.

ولا بد ان يدلع انخفاض منسوب المياه الحفوية بسبب من سياسات الاستنزاف المزارعين الى تفجير استراتيجيتهم الزراعية بحيث يعمون الى زراعة لا تتطلب رياً مكثفاً. وقد حدث

في بعض المناطق كالصين والهند ان اجبر المزارعون على استعمال الارز الذي يمتص كميات كبيرة من المياه بالحبوب التي لا تتطلب رياً كثفاً ولكنها أقل ايراداً مثل الزوايا و القدر للبيضاء. كذلك اجبر عدد من مزارعي منطقة غرب النكصاس الاميركية الى اعتماد الزراعات الجافة التي تقضي بعماء المطر بسبب فراغ الأبار الحفوية نتيجة التدهور والاضطراب القارعي في السنوات الماضية. وبغني عن القول ان تصحر بعض المناطق وانخفاض الانتاجية الزراعية هذه لا بد وان تؤدي الى القضاء على عدد من الوظائف المرتبطة بالطعام الزراعي او قطاع الخدمات او قطاع التصنيع الزراعي نفسه وبالتالي الى تروح سكان مملوس، وفي هذا كذا كالتصحر، بدأت تعاني الثروات البيئية والاضطراب كميات المياه العذبة والاضطراب اللاعلائي للموارد الطبيعية بالظهور وضوح خلال الفترة الراهنة. وكان مستوى الانتاج العالمي للحبوب، الذي في السنوات الأخيرة بشكل مخبر للفقير، فبعد ايام الوفير الزراعي الذي انظر فائضاً زراعياً بلغ ٢٦٥ مليون طن عام ١٩٨٥ (أي ما يواز ١٠١ أمان من الاستهلاك البشري العالمي)، انخفض الاحصائي العالمي الى ٣,٢ بليون طن

إلحاق الضرر بالبيئة المهيمنة صوباً لآورد الطبيعة محدودة جداً وهي عرضة للتدهور بالإضافة الى تدهور الموائل الطبيعية التي تدهور في العديد من البلدان، وكيف تقرب التنمية منها عينة وغير ملوثة في الوقت الذي لا تتعدى فيه نسبة



المصدر : المصباح

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٥

خلال السنوات الثماني التالية مما دفع إلى تمويض جزء لا يستهان به من الاستهلاك العالمي للحبوب بفعل الاحتياطي العالمي وذلك ابتداء من ١٩٨٧. ولا يبعد المشترون العالمي في الوقت الراهن تسعة وخمسين يوماً من الاستهلاك. وقد أدى التراجع للتواصل للمشترون العالمي للحبوب إلى ارتفاع أسعار هذه السلع الأساسية وإلى ظهور الجماعة في بعض الدول ومنها الدول الإفريقية وحتى كوريا الشمالية.

استنزاف الثروة السمكية لقد انخفضت قدرة البحار والمحيطات على توفير الثروة السمكية اللازمة لإطعام البشرية. وفقد هذه الظاهرة أساساً إلى الاستنزاف للتواصل الذي أصاب الثروة البحرية خلال السنوات الأربعين الماضية. ففي غياب استراتيجيات دولية مشتركة من أجل تنسيق الاستثمار وفي ضوء انعدام التقويم المسبق لطاقة مناطق الصيد، يواجه العالم انخفاضاً في العرض يقابله ارتفاع ملموس في الطلب. وقد شهدت أسعار الإنتاج البحري ارتفاعاً كبيراً بحيث أصبحت الثروة السمكية في بعض الدول حكرًا على الفئات الغنية من المجتمع فيما كانت في الماضي تعتبر الطعام الأساسي للفقراء. وفي ضوء الزيادة المستمرة لعدد السكان والمتزايدة مع محدودية الاستخراج السمكي (التي لا يمكن أن تتعدى عتبة المشية مليون طن في السماء حسب إحصاءات خبراء منظمة الأغذية العالمية)، يبدو أن حصة الفرد من الثروة السمكية مستمرة بالهبوط. بالإضافة إلى هذا، يعاني عدد كبير من البحار الداخلية والمصبات والبحيرات الكبيرة والأثر من الاختناق أو اضمحلال ثرواتها السمكية من جراء ارتفاع التلوث والاستنزاف المستمر. وغالباً ما يعطي بحر أرال كمثال على النتائج السلبية لسياسة الاستنزاف المذكورة. فقد تعرضت غالب الجيوبلات الكثيفة بجاء الأنهر التي كانت تصب فيه بمخيم ري الأراضي الزراعية الداخلية، لتقلص خطير في منسوب المياه من جهة وإلى ارتفاع نسبة الملوحة من جهة أخرى. وقد أسفر منسوب الملح المرتفع هذا إلى تحول هذا المنصب الأساسي إلى عنصر ملوث أدى إلى اختفاء عدد من الأصناف السمكية التي كانت سابقاً تعيش في البحر.

ولا بد أن يسفر هذا الاستنزاف المتوازي للموارد الطبيعية عن قحط هام في الغذاء والمياه يحرم الفقراء والضعفاء من القوت ويؤدي إلى انخسار الجوع والفقر والافات والأمراض المعدية في الدول النامية على وجه الخصوص. إذا أضفنا إلى ذلك الوضعية المرتفعة للسكان في تلك البلدان باتت ملائمة لاندلاع النزاعات القومية والإقليمية

والمتمصرة في مناطق تعتمد هذا الأسلوب الضيق على إزماتها الاقتصادية والاجتماعية.

أخيراً، هل تبقى قمة الأرض والمؤتمرات والندوات والاجتماعات المرتبطة بها حبراً على ورق أم تتوصل إلى فرض خطوات عملية تنفذ على الأرض من أجل تأمين تنمية مستدامة للإنسانية من دون إلحاق الضرر بالبيئة؟ هذا ما يطرحه عدد من المراقبين خاصة وأن المؤتمرات السابقة بهذا الصدد لم تسفر عن تطبيقات مهمة بل البرزت بمعظمها لفرقة خالية من المعنى لا تشرع ولا تنفذ. فالتقارير كثيرة وهي تتوصل إلى وضع المبادئ العامة وشرح الأفعال واعتماد التوصيات والإشارة إلى وسائل التنفيذ، ولكن ما إن تنتهي هذه الاجتماعات حتى تبدو وكأنها مذبذبة لحسن نوايا الدول وأربابها وفرتها على تطبيق المفورات من دون أي إزم أو مسؤولية دولية تفرض عبء أدبية والاقتصاد تضع نصب عينها تأمين الغذاء ولقاء لجميع سكان الأرض من دون تمييز عرصري أو أثني أو قومي أو ديني.

مارسيل عقل



المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٧

إنذار طبي خطير ينشر بعد أيام العالم مهدد بانتشار امراض فتاكة نتيجة سياسات العولمة وحرية الحركة

نهاية الحرب الباردة والتحول نحو اقتصاد السوق الحر منعت التجارة العالمية من ٨٨٢ مليار دولار في عام ١٩٧٥ إلى ٣.٧ تريليون دولار (٣٧٠.٠ مليار دولار) في عام ١٩٩٤، وهناك دائماً أكثر من مليون نسمة يمضون الحدود بين الدول يوسياً . ويقدر عدد المسافرين من الأميركيين والكنديين ودهم الذين يسافرون سنوياً إلى البلدان الغنية بأكثر من ٢٧ مليون نسمة. وقصلاً عن ذلك فإن أعداداً متزايدة من الزوار تناسي إلى الولايات المتحدة، وقد بلغ عددهم في العام الماضي أكثر من ١١٥ مليون نسمة.

ويثير التقرير ظهور مرض الإيدز وانتشاره - بعد أن بدأ في أفريقيا - واحداً من النتائج التي أدت إليها العولمة واتساع نطاق حرية الحركة.

وينتقد التقرير ضائقة المساعدات الخارجية التي تقدمها الولايات المتحدة حيث بلغت في عام ١٩٩٥ نحو ٧.٣ مليار دولار، في حين بلغت قيمة المساعدات الخارجية من اليابان في العام نفسه ١١.٥ مليار دولار، فرنساً ٨.٤ مليار وبريطانيا ٣.٤ مليار وكندا بلدان أصغر من الولايات المتحدة التي تستطيع أن تلعب دوراً أكبر في مواجهة المشكلات العالمية.

ينتظر أن يصدر هذا التقرير في الأسبوع المقبل.

واشنطن - الكفاح العربي

يستخدم مجلس الصحة الدولية التابع للأمم المتحدة الطبي الأميركي لإصدار تقرير ينطوي على إنذار دول العالم بأنها تواجه أخطاراً صحية جديدة واسعة النطاق نتيجة لسياسات العولمة وحرية الحركة والتجارة والسفر بين أنحاء العالم. ويحذر التقرير بشكل خاص من عودة أمراض معدية إلى الظهور منها: الحص، ومن ظهور أمراض لها قدرة كبيرة للفاق على مقاومة كل العقاقير الدوائية المتاحة، فضلاً عن الأمراض الناجمة عن تلوث الأغذية وغيرها من السلع الاستهلاكية، وغيرها التي تنجم عن تلوث البيئة والتغيرات السامة.

ويقول التقرير: إنه على الرغم من التقدم التكنولوجي الذي يجعل الولايات المتحدة قائمة في هذه المجالات الطبية، إلا أنه لا الحكومة الأميركية ولا القطاع الخاص الأميركي يقدمان الاستجابة الكافية لحماية الشعب الأميركي فضلاً عن سكان البلدان الأخرى من تلك الأخطار المحدقة . ويدعو تقرير المعهد الطبي الأميركي إلى تشكيل نظام مراقبة عالمي واحد لكشف الأخطار وتنظيم الاستجابات الدولية إزاءها، كما يقترح أن تقوم وزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأميركية دور المنسق للمساعدات الدولية في مجال الصحة. ويلاحظ التقرير أنه منذ



المصدر : الأهرام الاقتصادي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٢

١٠٠ مشروع

لرفع ومعالجة

المخلفات بالاسكندرية

● بهدف رفع ونقل المخلفات من مدينة الاسكندرية واعادة تدويرها لانتاج الورق والبلاستيك والمعادن والزجاج واستخدام المواد العضوية في عمليات استصلاح الاراضي والاسمدة الزراعية اعتمد الصندوق الاجتماعي للتنمية ١٠ ملايين جنيه كقرض للبنك الاهلي لتشجيع الشباب على اقامة ٢٠٠ مشروع صغير توفر ٢٠٠٠ فرص عمل دائمة ومؤقتة. وقع عقد الاتفاق د. حسن الجمال امين عام الصندوق مع د. مرفتzy المرغى رئيس جمعية رعاية العاملين في رفع ونقل ومعالجة للمخلفات بالاسكندرية كوكالة منفذة للمشروع وتحصل الجمعية على ٧٠٠ ألف جنيه كمنحة لا ترد لإغراض التوعية والتدريب والمعاونة الفنية والدعم المؤسسي والإداري.



المصدر: الأهرام الاقتصادي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٦٧/٧/٢٤

نظام مصرفي جديد يعدّه البنك الدولي لتشجيع الاستثمار في مجال مكافحة التلوث الصناعي

● يعدّ البنك الدولي حالياً مشروعاً مصرفياً يشجع البنوك المصرية على الدخول في الاستثمارات البيئية لمكافحة التلوث في مجال الصناعة والذي يضر بصحة المواطنين.

قال د. شريف عريف ميسق الشؤون البيئية لمنطقة الشرق الأوسط بالبنك الدولي في تصريح لعدد المزيّن جيزة أن مكافحة التلوث الصناعي في مصر يحتاج إلى مليار و ٣٠٠ مليون دولار خلال السنوات العشر القادمة.



البنك الدولي وافق على إعطاء بنك الاستثمار القومي كممثل لمصر قرضين بقيمة الأول ٢٠ مليون دولار بفائدة ٥.٥٪ يسدد على ٢٠ سنة وفترة سماح ٥ سنوات والثاني ١٥ مليون دولار بفائدة ٧.٧٥٪ يسدد على ٢٥ سنة وفترة سماح ١٠ سنوات ويسلم البنك الدولي لمصر مع القرضين خطة لمكافحة التلوث الصناعي في القاهرة الكبرى والإسكندرية والسويس باعتبار أنها أكثر المحافظات إصابة بالتلوث الصناعي.

أضاف د. شريف عريف أن البنك الدولي شجع بنك الاستثمار الأوروبي على منح مصر قرضاً ميسراً قيمته ١٩.٥ مليون دولار بفائدة ٢.٤٪ يسدد على ١٥ سنة وفترة سماح ٥ سنوات.. كما قررت حكومة فنلندا إعطاء جهاز شؤون البيئة منحة لثلاثة قراها ٥.٧ مليون دولار لمساعدة الصناع على إعداد خطط مكافحة التلوث بالإضافة إلى مساعدات المنظمات غير الحكومية الدولية مصر في مشروعات مكافحة التلوث البيئي.

إشارة إلى أن ألمانيا ستقدم لمصر أيضاً قرضين ميسرين قيمتهما ٣٥.٥ مليون دولار لمساعدة شركات قطاع الأعمال العام في معالجة مياه الصرف الصناعي بجانب منحة ١٠.٨ مليون دولار لمساعدة القطاع الخاص لمكافحة التلوث الصناعي



المصدر : الأهرام الاقتصادي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧٩٢

بسبب التلوث

بسبب التلوث انخفض تصديرنا
للأسماك من ٣٣٣٥ طناً في ١٩٩٠ إلى
٥٩٧ في ١٩٩٦ والسبب أن بحيرة
الخرزة التي تساهم بنسبة ٣٨٪ من
الإنتاج أصبحت ملوثة.
لوجود أربعة مصارف تصب
صرفها فيها.
جدير بالذكر أن ثمن اللؤلؤ كان
يصل ٣٠ ألف جنيه



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٣٠ / ٦ / ١٩٩٧

تعبية بلقيس بيل من مصر أمام دورة الجمعية العامة حول قضايا البيئة بعث تراجع الدول الصناعية عن مساعدة الدول النامية

نيويورك - من عاطف الغمري :

يلقى الدكتور عاطف عبود وزير قطاع الأعمال والدولة للتنمية الإقتصادية وشؤون البيئة كلمة مصر أمام الدورة الخاصة الخامسة عشرة للجمعية العامة للأمم المتحدة، التي تبدأ اليوم في نيويورك للقيام بمناقشة قضية الأرض، التي عكفت في «ريوني جانيرو» بالبرازيل عام ١٩٩٢.

ويشارك في الدورة الخاصة الرئيس الأمريكي بيل كلينتون، وقادة الدول الصناعية، باستثناء الرئيس الروسي بوريس يلتسين ومن المتوقع أن تدور مناقشات عديدة حول القضايا الدولية في أروقة الأمم المتحدة، وفي مقدمتها الموقف في الشرق الأوسط.

وتتظّر الدورة الخاصة في بعض المسائل الشائكة، التي فشلت الاجتماعات التمهيدية في بداية العام الحالي في الوصول لاتفاق بشأنها، تمهيدا لتوقيع رؤساء الدول والحكومات على الاتفاقات في أثناء الدورة الخاصة، وفي مقدمة هذه الأمور

المفجرة للجدل قضية التمرور، حيث تعرب الدول النامية عن غشيتها من عدم التزام الدول الصناعية بتعهداتها خلال قمة الأرض السابقة بتقديم ٠.٧٪ من إجمالي الناتج المحلي للدول الفقيرة، لمساعدتها على تمسين الأوضاع البيئية بل إن مساعدات الدول الغنية تدهورت بشدة عما كانت عليه قبل قمة «ريو»

ومن المقرر أن يلقي الدكتور فتحي مديرو رئيس مجلس الشعب كلمة باسم برلمانات العالم، بصفتها رئيسا لاتحاد البرلماني الدولي أمام الدورة الخاصة يوم الجمعة القادم. وتتضمن كلمة الدكتور مديرو رؤى البرلمانيين الدوليين للتنمية المتواصلة، والالتزام من الشمال بمساعدة خطط التنمية في دول الجنوب.



المصدر: العربية

النشر والخدمات الإصحافية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٠

قمة الأرض في نيويورك: دعوات إلى انقاذ العالم من كارثة

نيويورك - «العربية» □

■ استمع نائب الرئيس الأميركي، آل غور، ليلة الأربعاء ٢٠ من يونيو، في واشنطن، إلى تقرير رئيس اللجنة الوطنية للبيئة، آل غور، عن حالة البيئة في العالم. وألقى غور، في تقريره، نظرة على الوضع البيئي في العالم، وأبرز التحديات التي تواجهها البشرية، ودعا إلى اتخاذ إجراءات عاجلة لمواجهة هذه التحديات.

أكد غور أن التحديات البيئية أصبحت أكثر إلحاحاً من أي وقت مضى، ودعا إلى اتخاذ إجراءات عاجلة لمواجهة هذه التحديات. وأبرز غور، في تقريره، التحديات البيئية الرئيسية التي تواجهها البشرية، وهي: التغير المناخي، والتلوث، وفقدان التنوع البيولوجي، واستنزاف الموارد الطبيعية.

دعا غور إلى اتخاذ إجراءات عاجلة لمواجهة هذه التحديات، ودعا إلى تعزيز التعاون الدولي في هذا المجال. وأبرز غور، في تقريره، الجهود التي تبذلها الولايات المتحدة لمواجهة هذه التحديات، ودعا إلى تعزيز هذه الجهود.

أكد غور أن التحديات البيئية أصبحت أكثر إلحاحاً من أي وقت مضى، ودعا إلى اتخاذ إجراءات عاجلة لمواجهة هذه التحديات. وأبرز غور، في تقريره، التحديات البيئية الرئيسية التي تواجهها البشرية، وهي: التغير المناخي، والتلوث، وفقدان التنوع البيولوجي، واستنزاف الموارد الطبيعية.





المصدر: الأخصاص

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٤

في قمة الأرض بالأمم المتحدة، اتهام الدول الغنية بالتخلي عن الدول النامية ١٥٠ مليار دولار لتطوير الأسلحة و٥٠ مليار فقط للتنمية

الاجتماعي، ولكن ان تبادل المعلومات لن يأتى الى أي اتجاه، بل سيحول دون تنفيذ خطة العمل.

ومن جهة أخرى انتقد رئيس الجمعية العامة قمة ديترويت التي عقدت في الدول الصناعية وذلك لأن برنامجها الخاص وإن كان قد أشار الى العمل من أجل التنمية المستدامة فقد أعطى أولوية قصارة في مكافحة الفقر وتلبية احتياجات الدول النامية وأقرض أن يربط قمة ديترويت مع برنامج عمل للتنمية التي تنفذت من ٥٥ مليار دولار إلى أقل من ٤٠ مليار دولار منذ انضمام مؤتمر البيئة في ريو دي جانيرو وأقرض من مساعدات التنمية التي تقدمها الدول الصناعية أقل من طن الحطب الذي تنفذه هذه الدول لإنتاج السلاح وتطويره والذي يصل محله سنوياً إلى أكثر من ١٥٠ مليار دولار. ودعا كروبي عن سكرتير عام الأمم المتحدة إلى ضرورة قيام شركائه فيما بين الحكومات والأمم المتحدة بالتعاون مع القطاع الخاص والمؤسسات غير الحكومية.

الأمم المتحدة - كاتم يوسف

طالب السماعي، رئيس مكتب مفاوضات رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة في افتتاح قمة الأرض، بالعمل للموسم العام ١٩٩٧ من أجل مراجعة تنفيذ خطة العمل للمؤتمر العالمي في ريو دي جانيرو، مؤكداً على أن قمة الأرض هي رابعة من نوعها منذ ٥ سنوات مسجدة حساب للتقدم والتغيير الذي لحق منذ ذلك الحين.

تستثمر قمة الأرض حتى ١٧ يونيو وحضرها أكثر من ٧٠ رئيس دولة وحكومة وسط إجراءات أمنية مشددة لم يسبق مثله في دوراته، إن حضرها. ورئيس وفد مصر الدكتور حافظ عبود وزير الدولة للتنمية ورئيس كلمة مصر يوم الخميس القادم وقد أكد رئيس الجمعية العامة في وجود ركود في المزمعة السياسية اللازمة لإحداث التغيير الحقيقي، وأقرض أن أسسه لأفضل نظم الدول في إدارة الموارد الطبيعية مما أدى إلى ظهور الأزمات التي تشكل خطراً على الصحة العامة وتؤدي إلى التدهور



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٢٠/٦/١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معيد بشرح برنامج مصر لحماية البيئة في دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة

نيويورك - من عاطف اللخمري: يركز الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والتنمية الإدارية وشئون البيئة - في كلمة مصر التي يلقيها بعد غد أمام الدورة الخاصة التاسعة عشرة للجمعية العامة للأمم المتحدة - على مكونات البرنامج الوطني المصري للبيئة، وأوضح - في تصريح له - الأهم من أن البرنامج يمثل رؤية مصر، ويهدف إلى تخفيض معدل التلوث السنوي من السكان، والتصدي بحسم لمحاولات المدونين على الأراضي الزراعية، مع العمل على التوسع المستمر في مساحة الأراضي المستصلحة، وحماية المياه العذبة من التلوث، وترشيد استخداماتها، وحماية الغابات والأحياء البحرية والإسراع في حماية التراث الحضاري والثقافات الطبيعية في مصر، ونشر المعرفة حول دور كل فرد في حماية هذه الثروات وتنميتها.

وأضاف الدكتور عبيد أنه سيؤكد أن مصر مستعدة مسئولية تنفيذ هذا البرنامج وتسهيله بالتعاون مع الأصقاء من جميع أنحاء العالم، وأوضح أنه سيؤكد أيضاً عزم مصر على تنفيذ التزاماتها الدولية، وأنها ستظل سبالة في الانضمام للاتفاقات الدولية.

وتتابع هذه الدورة للأمم المتحدة التي بدأت أمس ما انجز من مقررات قمة الأرض، التي عقدت في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، كما يشارك الدكتور عبيد في اجتماعات اللجنة الخاصة بالبيئة التي يرأسها الدكتور مصطفى طرية، واجتماعات اللجان الفرعية للبيئة عنها.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التلوث البيئي والتدخين وراء إصابة ٢٠٪ من المصريين بالأمي

حذر المؤتمر العالمي لطب العمون الذي عقده في لندن من انتشار حالات تلوث الهواء في المدن الكبرى، وخصوصاً في القاهرة، وألقى باللائمة في إصابة ٢٠٪ من المصريين بالأمي على تلوث البيئة والتدخين.

وتشير الأبحاث التي أجرتها منظمة الصحة العالمية إلى أن ثلث المصريين يتدخنون، وأن ٢٠٪ من مجموع الأمي في مصر يعانون من مشاكل في الجهاز التنفسي، و١٠٪ من سكان المدن الكبرى يعانون من مشاكل في الجهاز التنفسي. وتشير الأبحاث أيضاً إلى أن تلوث الهواء في المدن الكبرى يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي، وأن التدخين يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي. وتشير الأبحاث أيضاً إلى أن تلوث الهواء في المدن الكبرى يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي، وأن التدخين يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي.



د. حسام الحدي

يؤكد د. حسام الحدي، أستاذ الطب في جامعة القاهرة، أن تلوث الهواء في المدن الكبرى يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي، وأن التدخين يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي. ويشير أيضاً إلى أن تلوث الهواء في المدن الكبرى يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي، وأن التدخين يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي. ويشير أيضاً إلى أن تلوث الهواء في المدن الكبرى يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي، وأن التدخين يسبب مشاكل في الجهاز التنفسي.

يحيى يوسف



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

ضبط السيارات الملونة اللبينة في القاهرة الكبرى مهلة للشركات المخالفة لمعالجة مختلفاتها قبل حرقتها

كتبت - سلوى غنيم:

قرر جهاز شئون البيئة بالتعاون مع وزارة الداخلية بدء تنفيذ برنامج لضبط السيارات الملونة للبيئة وللوقاية خلال العام الحالي، كما تقرر بالتعاون مع وزارة الصناعة والإقتصاد حظر إنتاج أو استيراد السيارات غير المجهزة لاستخدام البنزين الخالي من الرصاص، وذلك في إطار خطة الحد من تلوث هواء القاهرة. وصرح الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة بأن الفحص الفني سيكون شاملا لجميع الترخيص للسيارات، وأن البرنامج يتضمن توزيع ٤١ جهازا على وحدات المرصد بالقاهرة الكبرى لقياس كمية الانبعاثات المصدرة، وضبط دائرة الاحتراق في محركات الخدمة قبل الترخيص بالمسير، ويشمل القياس الفني سيارات هيئة النقل العام والشركات الصناعية والشرطة والقوات المسلحة. وأضاف أنه تم الاتفاق مع محافظة القليوبية على عدم جميع المصارف المشغولة التي تخترق الكتلة السكنية بشعرا الخيمة حفاظا على صحة المواطنين، ومنع الشركات التي تصب مخلفاتها على مصرف شوبن بميلة حتى مارس من العام القادم والشركات التي تصب في مصرف مسطرد حتى أول يونيو من العام القادم لمعالجة مخلفاتها، وإلّا إن الجهاز سيوفر قروضا ميسرة لهذه الشركات لمعالجة المخلفات قبل الصرف على الشبكات العامة للمصرف المسمى.



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٤

خلافاً للدول الصناعية حول البيئة تنتقل لقمة الأرض كليتوتون يعترف بصعوبة ممارسة ضغوط تجارية على الصين أمريكا تدعو لسياسة «الباب المفتوح» لتوسيع حلف الأطلنطي

□ دنفر - نيويورك - وكالات الأنباء:

في أعقاب ختام قمة الدول الصناعية السبع الكبرى في مدينة دنفر الأمريكية، أعلن الرئيس الأمريكي بيل كلينتون أن واشنطن ترفض في الحاضر على العلاقات التجارية الطبيعية مع الصين رغم الغموض الذي يحيط بالأوضاع في مخرج كنج بعد عودتها للصين في أول يوليو القادم.

واعتترف كلينتون أن حرمان الصين من الوضع التجاري الطبيعي لن يؤثر في حكومة بكين على المدى الطويل.

وحول توسيع عضوية حلف شمال الأطلنطي، قال كلينتون في مؤتمر صحفي إن رومانيا وسلوفاكيا غير مرشحتين للانضمام للحلف في المرحلة الحالية ولكنهما مرشحتان للانضمام في حال استمرارهما في طريق الإصلاحات.

وأضاف أن قمة دنفر لم تشهد أي تقارب بشأن توسيع حلف الناتو حيث مازالت هناك فجوة بين وجهة النظر الأمريكية وبعض شركائها مثل فرنسا وإيطاليا اللتين تريدان إضافة رومانيا وسلوفاكيا.

كما أكد كلينتون أن مهمة قوات حلف الأطلنطي في البوسنة ستنتهي في يونيو من العام القادم مبدداً رايض واشنطن لتمدديد عمل القوات الأمريكية في البوسنة.

وقال إن تطبيق الحق المدني لانهائية دايوتون للسلام في البوسنة قبل يونيو 1998 لن يكتب لها النجاح ما لم يعتقل مجرمو الحرب في البوسنة قبل هذا التاريخ.

من جانبه أكد الرئيس الفرنسي جاك شيراك عقب صدور البيان الفرنسي أن اللغة الصناعية أثبتت أن أوروبا الموحدة بإمكانها أن تلغز وجهتها نظراً مضيها إلى التلارب الذي حدث بين الأمريكيين والأوروبيين بشأن قضايا البيئة رغم الخلافات الشديدة بينهما.

وأشار إلى أن الخلافات في وجهات النظر مع فرنسا وإيطاليا لا تتعلق بما سيكون عليه وضع الحلف خلال 10 سنوات بل بالطريقة التي يستوجب التصرف وفقاً لها في الوقت الحالي حيث ستكون رومانيا وسلوفاكيا مرشحتين للانضمام في المستقبل وليس الآن.

وقال إن قمة الحلف القادمة في مدريد ستحتمل عن تبني سياسة آلاي للفرح إمكانية دخول أعضاء آخرين للحلف.



المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٠

في البداية.

في الوقت نفسه، صرح
للمستشار الألماني هيلموت كول
أن روسيا أصبحت الآن جزءاً لا
يتجزأ من مجموعة الدول
الصناعية السبع الكبرى وأنها

ستقوم باستضافة قمة مجموعة
الثمانية الموسعة في مرحلة
لاحقة.

وقال كول إن عملية دمج
روسيا مستمرة وأنه يمكن
الجدل حول مشاركتها بنسبة

أوروبا وهي من الأمور شديدة
الحساسية لمسار الأسواق
والاقتصاد العالمي.

وفي نيويورك، بدأت امس
أعمال قمة الأرض في دورة
خاصة للجمعية العامة للأمم
المتحدة بمشاركة رؤساء دول
وحكومات 70 دولة في مقدمتهم
زعما الدول الصناعية الكبرى
على انتهاء قمة ديترويت في ظل
توقعات بانتقال خلافات الدول
الصناعية حول قضايا البيئة إلى
نيويورك.

وقد شهدت قمة ديترويت
ضغوطاً أمريكية شديدة على
الدول الصناعية للتوصل إلى
تسوية على حراسة الأرض
وإزالة القاذورات قبل قمة نيويورك
التي تستمر خمسة أيام وهو
الأمر الذي وصفه رئيس
المفوضية الأوروبية جاك

سانتور بأنه مخيف للأمل.
وقد صدر الإعلان الختامي
للقمة دون أن يحقق المطلب
الأوروبي الملغى إلى الاتفاق
على أهداف واضحة لخفض
نسب الانبعاثات الضارة بالبيئة
بالأخص تقليل نسبة الكربون
المنبعث والتي تقدرها المجموعة
الأوروبية بـ 15٪ بحلول عام
2010.

ومن المقرر أن تقوم قمة
الأرض بتقييم نتائج قمة الأرض
السابقة التي عقدت في مدينة
ريو دي جانيرو البرازيلية منذ 5
سنوات.

قمة بالمشة أو تسعين بالمشة لكن
ذلك لن يغير من حقيقة أن
روسيا كانت حاضرة.

وعلى الجانب الروسي، ورغم
التأييد السياسي القوي الذي
حصل عليه الرئيس الروسي
بوريس ياتسفين من مجموعة
السبع إلا أن المراقبين السياسيين
يتوقعون مواجهته لعركة
سياسية مع خصومه حول
إصلاحات السوق فور عودته.

وصرح الكسندر ليايتشفس
للسناتور في الرئاسة الروسية
بأن روسيا فازت بالقصى
المكسب التي كانت تصبو إليها
في دنفر وربما أكثر مما توقعت.
فإن روسيا ضمنت الاندماج
بصورة أكبر في المؤسسات
الصناعية الرأسمالية وستتجهز
إلى نادي باريس مما أدخلها
حق استرداد بعض الديون
التي قضت لدافاء الاقتصاد
السوفيتي السابق ومعظمها
في العالم الثالث.

وعن نتائج القمة، أكد
الطلون أن رغم اتفاق الدول
الصناعية الكبرى على الصيغة
الحالية للاقتصاد العالمي إلا أن
هناك الكثير من الخلافات التي
تهدد بحسوت أزميات في
المستقبل.

وقال للطلون إن الخلافات
الجمعية تدور حول الفائض
التجاري الياباني الفخم
ومعدلات البطالة المرتفعة في



المصدر: الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

بدء قسمة الأرض الثانية بنيويورك وسط تحذيرات من استمرار كوارث البيئة

الجلسة الافتتاحية للشهارة في خضم سمات غار ثاني اكسيد الكربون وغازات أخرى تساعد في رفع درجة حرارة الغلاف الجوي مؤكدا التزام بلاده بخفض انبعاثات الكربون الذي يتزايد بنسبة ٢٠/١ بحلول ٢٠١٠ لي عام ١٩٩٠ وتصل الولايات المتحدة وبعدها السويدية عن ٢٠/١ من ملوثات العالم كما تزداد واشنطن بشرية انبعاثات من سمة انبعاثات الغازات الكربونية في أراضيها وأرضها في جود ثاني أكسيد الكربون الأمريكي ان الانبعاثات التي ستمتد خلال هذا الأسبوع مدة اشتداد المؤتمر ستمتد مدى التقدم الذي يمكن تحقيقه مقترنا بارتفاع نسبة انبعاثات غار الكربون

وفي أول زيارة للأمم المتحدة منذ توليه السلطة قبل خلال ١٠٠ عاما . الخراج المستشار الاتاني فيليبوت كول انشاء منظمة عالمية بيشان قضايا البيئة بالتعاون مع برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة

وتعقد القبول الاوروبية إلى خفض ٢٥/١ من انبعاثات الكربون بحلول عام ٢٠١٠. ويشهد سكانها نفس الياه اقترح الرئيس السويدي جسد شيرك استضافة مؤتمر دولي بشأن الياه في عام ١٩٩٨ في فرنسا ويختر شيرك من استمرار تساقط الياه وارتفاع وريادة سكان العالم لـ ٢٥٠ مليون تسمة سونيا وولفاء ٤ ملايين طفل سونيا

بصير تايوت الياه ونكرت وكالة أسوشيتد برس ان دول أوروبا اشخت مد إلتحاق قمة نيويورك الثانية مؤلفا مشددا ان رفض واشنطن تنفيذ إجراءات للخفض نسبة انبعاثات الكربون ومن ناحية أخرى اقترح يتاقوها شيمونو رئيس الوزراء الليباني خفا وسيدارة بيئية تهدف إلى مراقبة الاخطار الضمنية في آسيا وبعناية الشعب الارجنتيني في الصيف القادم ينقل التكنولوجيا إلى في الدول النامية لمساعدتها على خفض ومواجهة تورت البيئة وأكد هاشيموتيه التزام بلاده بمقررات قمة ريودي جانيرو في عام ١٩٩٢

نيويورك - وكالات الأنباء - بدأت أمس اجتماعات قمة الأرض الثانية بمقر الأمم المتحدة بنيويورك وسط تحذيرات من استمرار الكوارث البيئية واحتجاجات حول الوفاء الأمريكي بالوفاض لاتخاذ أية إجراءات لاتخاذ كوكب الأرض كما تلي القمة الثانية وسط تشاؤ وتوقعات شعبية للتوصل لاتفاق بين زعماء العالم لمواجهة هذه الكوارث البيئية

يشترك ١٠٠ من زعماء دول وحكومات العالم في القمة بكل من قمة ريودي جانيرو في عام ١٩٩٢ التي شارك فيها ١٠٨ زعماء وتهدف القمة إلى بحث وما تم إقراره من تقدم بشأن الاتفاقيات التي قطبها زعماء العالم على انفسهم خلال قمة ريودي جانيرو الأولى منذ ٥ سنوات

وقد وجه كيرلي عثان الأمين العام للأمم المتحدة نداء إلى زعماء الدول والحكومات للتحرك من أجل إنقاذ كوكب الأرض من الكوارث البيئية التي تتحقق ويختر عثان حال كافة إلتحاق القمة من أن الفضل في اتخاذ إجراء سلحق استمرارا بكونيكا والعميل والأراضي الفتاة

رأبوض ان الفضل في مواجهة هذه الكوارث البيئية مسؤولية إلى إشكال الشروات الطبيعية الحيوية وأمر من لمل في الـ لا تفشل العملية التي بدأت في ريودي جانيرو معتبرا ان حضور هذا المشهد من الزعماء دليل على الإلزام السياسية والتي طالب بأن تتحول إلى أفعال وأعمال

ومن جانبه أكد غزالي إسماعيل رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة ورئيس مؤتمر قمة الأرض الثانية ان العالم يواجه منذ خمس سنوات ركودا في جميع الإلزام السياسية لتحقيق تعبير لعل والرفض ان خروج جدول أعمال القمة الأولى يؤكد ان تبعد أكثر من ذي قبل عن التنمية المستدامة ولا تقترب منها مشير إلى استمرار استهلاك الموارد والتلوث ويوصف عدم تنفيذ الاتفاقيات قمة ريودي جانيرو بأنه عار

في الوقت نفسه من توني باير رئيس الوزراء البريطاني هوجوا شخصيا على الولايات المتحدة وكندا في كلمته في



المصدر :- الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٥ / ٧ / ١٩٩٧

المانيا تسترد النفايات الملوثة من لبنان

بالشحنة الأولى الملوثة من ٢١ مستوعباً من النفايات البلاستيكية الملوثة بمواد كيميائية وأدوية منتهية الصلاحية والتي تم إعادة تصديرها من بيروت في أيار (مايو) الماضي.

وقد حمل طاقم "beluga" بالشفة بالبريد والانكلامية كعب عليها، داهلاً وصعلاً، أوقفوا تجارة النفايات قرب السفينة التي تنقل الـ ٢١ مستوعباً.

هذا، وكانت الشحنة الثانية الملوثة من ١٥ مستوعباً قد وصلت أمس الأول إلى هامبورغ.

أعلنت منظمة البيئة العالمية "غرينبيس" ان المانيا استرجعت أمس نحو ٨٠٠ طن من النفايات السامة الألمانية المتهجرة منذ آب (أغسطس) الماضي في مرفأ بيروت، وهذه النفايات وصلت إلى مرفأ بريمر هافن شمال المانيا.

وقال خبراء انهاء نفايات بلاستيكية ملوثة بمواد كيميائية لا تصلح لإعادة التصنيع وأنها خزنت في ٢١ حاوية، وقد تم تفريغها صباح أمس من سفينة الشحن دوناً مديترانياه. هذا وقد رُحبت سفينة غرينبيس "beluga" في المانيا.



المصدر :- الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٥

صفقة النفايات السامة

جهاز شئون البيئة وافق على دخول ١٠ آلاف طن نفايات إلى مصر

كتب محمود القهاسي:

٤ لسنة ١٩٩٤ الخاص بحماية البيئة ولائحته التنفيذية ويجب إلزام المستورد بإعادة تصدير هذه الشحنة على نفقته. وأكدت المستندات أن جهاز شئون البيئة الذي قرر أن مخلفات البطاريات محظور استيرادها طبقاً للقانون كان قد وافق على استيراد ٩ رسائل شملت ٢ آلاف و٢٥٥ طناً من هذه النفايات لصالح الشركة العامة للمعادن قبل أيام من وصول الشحنة الأخيرة. اشتملت الرسالة الأولى على ١٩٥ طناً ووصلت إلى جهاز الاستكشافية بتاريخ ٢٩ ديسمبر ٩٦ كما بلغت حمولة الرسالة الثانية ٨٠ طناً في ١٢ يناير ٩٧ بينما وصلت حمولة الرسالة الثالثة ٥٠٠ طناً في ١٩ فبراير والشفحة الرابعة ١٠٣ طناً في ٢٢ فبراير. وفي شهر مارس وافق جهاز شئون البيئة على دخول ٤ رسائل أخرى شملت ٦٧١ طناً و١٧٢ طناً في ٢ مارس و ٥٠٠ طناً في ٩ مارس بالإضافة إلى ١٠٣ طناً في ٢٣ مارس و ٢٠٠ طناً في ٢٩ مارس. وتضمنت الرسالة الخامسة ١٠٠ طناً في ٤ مايو الماضي ثم وقع الخلاف بين جهاز شئون البيئة والشركة العامة للمعادن على الرسالة الأخيرة والتي تضمنت ٧٠ طناً ووصلت لثبناه في ٥ يونيو عبارة عن ٧٠٠ طن خردة بطاريات كبريت الرصاص محظور استيرادها طبقاً لأحكام القانون رقم

كتب المستوطن بهيئة ميناء الاسكندرية عن ثورط وزارة قطاع الأعمال العام وجهاز شئون البيئة في تمير صفقة مشبوهة لخرق البلاد بالنفايات السامة. أكدت المستندات التي حصلت عليها «الإصرار» ثورط المستوطنين بجهاز شئون البيئة في إصدار موافقات لإحدى الشركات العامة لاستيراد ١٠ آلاف طن من مخلفات البطاريات بدعوى استخدامها كمستلزمات إنتاج وكشفتم إحدى الوثائق التي تحمل توقيع الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة عن السماح بدخول مايزيد على ٤ آلاف و١٢٥ طناً من جملة الصفقة المتعاقدة عليها منذ ٢٩ ديسمبر الماضي وحتى ١٨ يونيو الجاري وكانت هيئة ميناء الاسكندرية قد تلقت رسالة من جهاز شئون البيئة في ١٨ يونيو تلبد أن حمولة السفينة «دينون» التابعة لتوكيل النعمة للملاحة (قطاع خاص) والتي وصلت لثبناه في ٥ يونيو عبارة عن ٧٠٠ طن خردة بطاريات كبريت الرصاص محظور استيرادها طبقاً لأحكام القانون رقم



المصدر : الأحرار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٥

قد أخطر هيئة البيئة في وقت سابق أنه تم السماح للشركة العامة للمعادن باستيراد هذه التفاريات تنفيذاً للقرار الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام والدولة للتنمية الإدارية وطشون البيئة من أجل تدوين الشركة من توظيف أوضاعها وكشفت المستندات أن الشركة تسلمت السفينة الأخيرة الواردة على السفينة (نيو - ١) بنظام السحب المباشر في ٥ يونيو وقبل وصول لأخطار جهاز شئون البيئة للجهات الرقابية بمنع دخول السفينة في ١٨ يونيو أي بعد ١٣ يوماً من تسلم الشركة للسفينة كاملة.

وأكدت المستندات أيضاً وجود عمليات تلاعب واسعة في التوكيلات الملاحية التابعة للقطاع الخاص بالاتفاق مع القبطش البحري بالخاضعة لأحكام القانون رقم ١٢ لسنة ١٩٦٤ الذي يحظر وكالة القطاع الخاص على السفن التي تزيد حمولتها على ٤٠٠ طن.

وأوضحت المستندات أن السفينة (نيو ١) حاملة شحنة التفاريات تزيد حمولتها على ٧٠٠ طن وتابعة لتوكيل التنمية للملاحة . قطاع خاص . ولا يجوز له الوكالة عن هذه المدينة وفقاً لأحكام القانون.



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٥

١ البيئة ومسئولية الغرب ١

تجسد الاخطار التي تهدد البيئة على كوكب الأرض حقيقة الخلل الشديد الكامن في ميكل المجتمع الدولي وتمكن بصفة خفية موازين القوى في العالم وتشهد بصراحة ووضوح للسياسات الرابطة بحور التنمية التي تصار بها القوى الكبرى في العالم.

وكانت الامموات قد تعالت خلال السنوات القليلة الماضية من اجل ائتاد الأرض، والبيئة، من السلوك البشري غير الرشيد في الاستهلاك وبعث نغمة البيئة تدريجيا لتأخذ طويها الى اللقمة في مختلف المناطق الدولية، وصارت آليات حماية البيئة في لشعار الذي يرفعه الجميع مثل مثل «الديمقراطية التي تتصنع بها جميع أنظمة الحكم في العالم».

وتراجعت الامموات الأكاديمية والفكرية الفراء بعض الشيء، واصبح كل الاهتمام منصبا على «البيئة» فقد صارت بصورة أو بغيره قضية المصن. لتجرت للقضية ايل مالمهورت في الغرب، وبذلت امريكا وأوروبا جهودا ضخمة حتى تتبين مختلف دول العالم القضية، ورغم ان الاخطار الرئيسية التي تهدد البيئة والحياة على كوكب الأرض من أنشام لبي الأيونين في التصحر والجفاف - سببها الرئيسي القرب الأوربي والأمريكي للخطرة الصناعية الهائلة التي سجلت لفترات طويلة وكيفية غير عادية هي خلقت الاخطار وزيادة معدلات الاستهلاك بصورة جنوبية كانت هي السبب الرئيسي في تهديد البيئة بالخطر لم يعرفها الإنسان من قبل منذ ظهور الحياة على سطح الأرض.

ازمة البيئة الآن تصيب فيها الغرب، لكنه الآن يطالب العالم خاصة الشرق والغرب والفكر منه بالعمل على الحد من الاخطار التي تهدد البيئة، وهذا يمثل منه الدين والتناقض الفخفاء في العالم فم في مقدمة المتضررين من أزمة البيئة، فهم الذين يعانون من الجفاف والتصحر وارتفاع درجات الحرارة وبالتالي للجاعات وأمراض سوء التغذية والأوبئة والمجاعة.

وكانت قمة الدول الصناعية السبع التي عقدت قبل أيام في مدينة «بيلو» الأمريكية اكبر دليل على مسئولية الغرب وقسطه في العمل على مواجهة اخطار البيئة. ففي القمة التي شارك فيها رؤساء الدول الصناعية السبع الكبرى لم يتم التوصل الى أي اتفاق بشأن خفض درجة حرارة الأرض واحد من التضرر وواف تناقض المساحات لزراعة والغابات.

وتحتمل الولايات المتحدة التي في القوة الصناعية الأولى في العالم المسئولية الكبرى عن الاخطار التي تهدد البيئة مرة أخرى، فاعل رئيسي في جريمة تدمير البيئة ومرة ثانية لانها ترفض مبادرة اوروبية لتسليم الحد من انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الذي يعد السبب الرئيسي في ارتفاع درجة حرارة الأرض التي تؤدي بدورها الى مشكلات التصحر والجفاف وأنشام.

وتحتمل الولايات المتحدة المسئولية عن انبعاث ٢٠٪ من الغازات الدفئة البيئية، لكنها ورغم ذلك تنف امام الجهود الدولية لائتاد كوكب الأرض من ازمنة البيئة.

ونعكس تلك الازمنة عموما - خاصة في ظل الجدل الحاد الذي شهده قمة الأرض الأخيرة التي جات اعمالها في نيويورك اس الزل تمكس في اجمالها حقيقة الصراع بين الشمال والجنوب ليس بشأن البيئة فحسب بل فيما يتعلق بكل القضايا الجوهرية مثل التزاع المشترك منذ عقود طويلة.

فما يتعلق بكل القضايا الجوهرية مثل التسليح النووي الذي يد القزوات البيئية على تجاوز مخته الحالية التي تسببت فيها دول الشمال والتي تتنافس بدورها عن العمل القوية بين الشمال الغربي والجنوب الغربي لكي الأول تنفذ الخطر في توزيع العائد من ايل ائتاد كوكب الأرض ونعكس الأزمة أيضا الحاضرة الصناعية خطرات مائة للامام مما يعني تزايد الاخطار التي تهدد البيئة بينما مازال في مكانه يعني للفرد والامراض.

«المحرر»



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٥

هجوم أوربي شديد على أمريكا لعدم التزامها بمكافحة زيادة حرارة الأرض

الأمم المتحدة - وكالات الأنباء

بدأت قمة الأرض التي تتمتع تحت لواء الأمم المتحدة بهجوم أوربي على الولايات المتحدة لعدم التزامها بإجراءات كافية لمعالجة زيادة حرارة الأرض وتدهور الدول الغنية بعدم التزام الدول الفقيرة بالموعد التي تلتحقها على نفسها ويطلق اجتماع قمة الأرض - الذي بدأ أمس الأول ويستمر أسبوعاً وتحتضره 177 دولة - الضغوط التي انتشرت لانتقاد كوكب الأرض من الكوارث البيئية منذ قمة ريوس جانيرو التي انعقدت في عام 1992 وتحدى رئيس الوزراء البريطاني توني Blair الولايات المتحدة أكبر دولة تسبب ثروة للبيئة في العالم أن تبذل المزيد من الجهود في مواجهة تغير المناخ. وقال أن أوروبا وضعت أوروبا في على القائمة - من ناحية أخرى، عكف المشاركون في قمة الأرض على دراسة الاقتراح ومنظمة دولية للبيئة جاء هذا الاقتراح ضمن مشروع خطة مشتركة لتبنيها في أيار/مايو وجوب أفريقيا وسنغافورة تهديداً لعرضها على المؤتمر وتتناول الخطة عدداً من الاقتراحات للخطاب على مشاكل الفقر وزيادة أعداد السكان والتصحر والتكثف مساحات الغابات وغيرها من مشاكل البيئة كما بدأت ألمانيا مبادرة تستهدف الخطاب على الخلافات السياسية بين دول الشمال للبيئة ودول الجنوب النامية. وذكر المسؤولون في البيئة التي تتبناها ألمانيا بالاشتراك مع البرازيل وسنغافورة وجنوب أفريقيا تدعو إلى التزام عام باستخدام الطاقة بشكل أنظف وأكثر كفاءة وتقليصات مفروسة في أحياء الفلزات لخفض نسبة لزيادة حرارة الأرض. ودعا نائب الرئيس الأمريكي آل جور إلى مضاعفة الجهود من أجل مواجهة ظاهرة التصحر والتكثف الغابات.

استمرار أعمال قمة الأرض وسط جو من التساؤم

اتهام الدول الصناعية بالتراجع عن تعهداتها بدعم جهود الدول النامية لإنقاذ البيئة غياب، كليفتون، يعرقل اتخاذ القرارات وخلاف روس أمريكي حول الغابات



كوفي عنان أمين عام الأمم المتحدة بجوار وزير البيئة الأسباني ميغيل دياز

نيويورك - وكالات الانباء، واصلت أمس قمة الأرض التي تنظمها الأمم المتحدة أعمالها في نيويورك وسط جو من التساؤم شہدت القمة اقتسامات حادة بين أوروبا وأفريقيا والاتحاد من جهة وبين الشمال القطبي والجنوب القطبي من جهة أخرى اتهمت الدول الصناعية بالتراجع عن تعهداتها لدعم جهود جاميرو عام ١٩٩٢. أكدت الدول الصناعية عدم حصولها على الأموال والتكنولوجيا اللازمة لمواجهة التدهور البيئي المستمر منذ الرئيس الأمريكي بيل كلينتون في مساعيها للحد من التلوث في المساحات الطبيعية وصنّفه بأنه انحطاط مروع كانت الدول الصناعية قد تعهدت بتخصيص ٠,٧٪ من إجمالي إنتاج القوى العاملة في كل دولة أفريقية ١,٢٥٪.

طالب الرئيس الفرنسي جاك شيراك بالقمة مؤخر نولي حول حماية البيئة في باريس في ١٩٩٨ وأكد دعمه في وصول المياه الجوفية في كل دولة أفريقية صغيرة خلال سنوات. وفي غياب الرئيس الأمريكي بيل كلينتون الذي أعلن مشاركته في القمة في البداية على عدم قدرة كل من عام علي اتخاذ قرارات مهمة في هذا الشأن. وتحدثت عدة منظمات غير حكومية بالوقوف الإيجابية من البيئة. واتهموا بالتخفيف والسيطرة من عدة نواحي بشيعة غير صحيحة. وأكدت منظمة الصحة العالمية انتقال حوالي ٥٠٪ من أكثر الأمراض انتشاراً في العالم عن طريق المياه وأكد الخبراء نقص المياه في درجة حادة. وأشاروا إلى

قد انتهت بأشياء وضع قانوني على تجارة الأخشاب. وذلك روسيا خمس غابات العالم. ويقع الخراف خسرة سيبريا ٤ ملايين فدان من الغابات سنويا أي ضعف ما فقدته البرازيل وتسابق الشركات الحكيمة الدولية على قطع الأشجار للنجارة في أستراليا.

كانت قمة الأرض قد بنت أعمالها أول أمس لهدف القمة في تقديم مائة إنجاز في قمة ريو دي جانيرو والبرازيل قبل ٥ أعوام شارك في القمة ٧٠ دولة كدول القطر شاركت في قمة ريو دي جانيرو كما شارك دولتي بلير رئيس وزراء بريطانيا الذي وصل إلى نيويورك مسبقاً عن موعد انعقاد القمة وتحدث أعمال القمة الجمعية العالمية. فذكر أن عدد زعماء المشاركين في قمة ريو دي جانيرو قد وصل في ١٠٨ زعماء رؤساء ورؤساء حكومة.

عدم استهلاك نصف سكان الكرة الأرضية للوسائل الخاصة لتدفئة المياه وأوضحوا أن واحداً من كل ٢ من سكان أفريقيا يحظى بمياه الشرب.

كما استمرت الحركة الحاصلة بين روسيا وأفريقيا للاتحاد حول حماية الغابات. وتحدثت روسيا حول دعم حماية الغابات ووضعها بأنها ردة كوكب الأرض. أكد فيكتور تشيرنوميردين رئيس الوزراء الروسي اهتمام بلاده بالغابات وضرورة حمايتها من أجل الأجيال القادمة. طالب تشيرنوميردين بوضع قانون دولي خاص بالغابات. وتشو كندا محادثات دولية بشأن الغابات. ويساعد كندا الاتحاد الأوروبي وماليزيا وكوستاريكا وتونس والولايات المتحدة والبرازيل والهند مثل هذه المعاملات كما تحضرها جماعات حماية البيئة بحجة أنها



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٠

في مؤتمر قمة الأرض روسيا تطالب بمعااهدة لحماية البيئة

□ نيويورك - بون - القاهرة - وكالات
الأنباء:

تقدمت لاتفيا بمبادرة خلال مؤتمر قمة الأرض في نيويورك تستهدف التلويح على الخلافات السياسية بين دول الشمال الفنية ودول الجنوب القارية. وتدعو هذه المبادرة دول العالم إلى الالتزام باستخدام الطاقة بشكل أفضل وأكثر كفاءة وإدارة الغابات بشكل أفضل وعمل تغطيات في الغابات السببية للانحسار الحراري.

وقد انتقدت الدول النامية دول الشمال لعدم تقديمها مساعدات في مجال البيئة بالقدر الذي وعدت به في مؤتمر القمة الذي عقد في ريو دي جانيرو منذ 5 سنوات.

ومن ناحية أخرى دعا ليكتور تشونو ميردين رئيس وزراء روسيا إلى التوصل إلى معاهدة تحمي الغابات حيث وصلها بأنها ركة كوكب الأرض. وأضاف أن روسيا بها خمس غابات العالم وأنها فهي تولى اهتماما كبيرا لحماية الغابات من أجل الأجيال القادمة. وأشار إلى أنه قد حان الوقت لهذه المفاوضات.

مبادرة تطوير آلية قانونية دولية خاصة بالغابات. وتدعو كندا منذ فترة طويلة إلى عقد اتفاقية بشأن الغابات ويساندتها في ذلك الاتحاد الأوروبي وأمريكا وكوستاريكا أما الولايات المتحدة والبرازيل والهند فعارضن مثل هذه الاتفاقية. كما تعارضها أيضا الجماعات الدافعة عن البيئة إذ كأي أن عقد مؤتمر بهذا الخصوص قد يعطي الدول التي تتاجر في الأخشاب مبررا لتكريس سياساتها الحالية.



المصدر: الكفاح العربي...

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٦

يقدمها كلينتون في قمة الأرض اليوم
اقتراحات اميركية لخفض انبعاثات الغاز

ويوثق بين الولايات المتحدة وتونس
تقاليداً آمراً يتضمن خصوصاً فتح
الحدود لتتعلق بأنشطة الكابرون،
وقال «أنا لؤثان في نيتي في ٢٠٠٥»
حرج الذي أدى إلى ارتفاع حرارة
العلاقة عند عقد السنوي الذي كان
مخصصاً للتصديق في ذلك يوم
تغلبه بوسية ٧٠٪ من التفاعلات من
قبل جميع الدول المتفجرة للكابرون
خصوصاً الولايات المتحدة وقال
«أنا أعتقد أن أي شخص مسؤولاً
بمبادرة» وأضاف أن المشكلة في
الولايات المتحدة تتصل أيضاً في
الاختلاف في تقدير المسألة بين الدولة
ميسورية ومجلس الشيوخ.
(أ.ب.)

أعلن مساعد وزير الخارجية الأميركي، جيمس وين، أن الولايات المتحدة ستعقد اجتماعاً مع إسرائيل في نيويورك في 10 أبريل المقبل، وذلك في إطار سلسلة من اللقاءات التي ستعقد في الشهرين المقبلين مع إسرائيل، بهدف تعزيز العلاقات بين البلدين. وين، الذي هو مسؤول كبير في الخارجية الأميركية، قال إن الاجتماع في نيويورك هو الأول من سلسلة من اللقاءات التي ستعقد في الشهرين المقبلين مع إسرائيل، بهدف تعزيز العلاقات بين البلدين. وين، الذي هو مسؤول كبير في الخارجية الأميركية، قال إن الاجتماع في نيويورك هو الأول من سلسلة من اللقاءات التي ستعقد في الشهرين المقبلين مع إسرائيل، بهدف تعزيز العلاقات بين البلدين.



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

جحافل الفئران تهدد الحياة في بور سعيد

تحقيق :
فائق عايش

من انتشار الفئران منذ أكثر من خمس سنوات ورغم إرسالهم للعديد من الشكاوي للمسؤولين بالحي جهاز شئون البيئة فإنه لم يستجب أحد لاستغاثتهم وتفسير سامية أحمد التي خطورة الموقف بالنسبة لسكان العيش حيث أصبحت مرصدا للفئران ، يهدد إدمان معظم سكان

والطيور التي تهاجم الأطفال الذي يعيشون بهذه العيش مما يشير حالة من الأذى بينهم ويعرضهم لأمراض خطيرة قد تنتهي بالوفاة.

وتسائل جمال محمد فقوسة أمين جهاز شئون البيئة أين تنهب حمولة المبالغ التي يتم اعتمادها بالمحافظة سنويا للقضاء علي مشكلة الفئران ببورسعيد.

ويشير الي قيام أحد المسؤولين بتوجيه انتقادات حادة لرؤساء الأحياء لعدم قيامهم بحرق الفئران بعد قتلها للقضاء علي الحشرات الحاملة للمرض والتي تنتفي علي أجساد الفئران التي يتم قتلها ، وهو ما يهدد السكان بأمراض خطيرة.

كما يتساءل السعيد شلتوت عن دور لجنة مكافحة الحشرات والقوارض التي أعلن المسؤولون عن تشكيلها.

أصبحت في حجم يثير الذعر بين السكان خاصة بمنطقة نزالة التي تعتبر ملوي لهذه القوارض المتوحشة ، وقد تقدمنا بشكاوي عديدة لرئاسة حي الشولشي ولكن جميع صرخاتنا راحت سدى في ظل تقاعس المسؤولين بالحي وتخاذله عن اتخاذ.

لجنة مكافحة القوارض وينكر فاروق محيي عايد من منطقة بور فؤاد أن البرك والمستنقعات المنتشرة ببعض المناطق قد ساعدت علي تفشي ظاهرة زحف الفئران كما هو الحال بمساكن الحزب والمناطق العمرانية الجديدة للقريبة من اللاحات ، وقد توصلت هذه الفئران لدرجة أنها أصبحت تنتقل بين المساكن في جماعات تتهم ما تجده في طريقها من القمصة أو لثا أو طعام وأحيانا تتجه لمهاجمة المواطنين كما حدث ببساتين الطاليات الذي تعرض لفساد مروع من هذه الفئران ويضيف .. القريب ان تلك يحدث في الوقت الذي من المفترض ان هناك لجنة تم تشكيلها بكل حي لمكافحة القوارض.

سكان العيش وتقول سامية أحمد عمر من حي النخاع : المواطنون يعانون

يعاني سكان بور سعيد من ظاهرة خطيرة تهدد حياتهم هي انتشار الفئران بأعداد كبيرة ومهاجمتها للمنازل والأطفال والطيور .. وسط تقاعس المسؤولين بالإحياء عن مكافحتها .. رغم الافتراض وجود لجنة تم تشكيلها خصيصا لهذا الغرض ، مما يهدد المواطنين بأمراض خطيرة كالتاعون ، فضلا عن التلوث وهو ظاهرة منتشرة بمعظم أحياء بورسعيد خاصة بمشروع الـ ٥٠٠٠ وحدة التعمير بالزهور الذي زحف اليه الفئران من منطقة خلف الجبل ، وفي منطقة بنك الإسكان وقد زحف اليها الفئران من القابوطي ووزارة وكذلك بحي العرب وأطراف بور فؤاد وعلي رمال الشاطئ وفي جنبات كنان المعمورة.

بيئة خصبة

يقول رجب أحمد العشري من منطقة بنك الإسكان ان الفئران تنتشر بالمنطقة بصورة مخيفه نظرا لانتشار مقالب القمامة وحطائر الماشية والورث الصناعية المبلية بقطع الغيار المتهاكلة والتي يعلوها الصدا ، فضلا عن اكياس القمامة الملقاة بالطريق العام وكلها عوامل تمثل بيئة خصبة لكثير الفئران بشكل مرعب حتي



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/١

وتؤكد مني عبدالرازق همام ان
الفلران اصبحت تحتل كل مسكن
بيورسعيد حتي بالشوارع التي
تعتبر رئيسية كما هو الحال
بمنطقة الجميل بالشاليهات التي
وصلت الفلران بها لاحجام
ضخمة حتي ان الفلار الواحد قد
يحتل لمن يراه انه اربب ، مما
يهدد السكان بامراض خطيرة
كالطاعون ، كما يمرض الاطفال
للحرض ، فضلا عن التلوث الذي
ينتقل للطعام والشراب نتيجة
مرور الفلران علي الموائد واواني
الطعام ، وهو ما يتطلب تدخل
عاجل من المسؤولين للحد من
هذه الظاهرة القاتلة.



المصدر: السوف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٦ / ٦ / ١٩٩٧

قمة الأرض تفصح الممارسات الإسرائيلية السلطة الفلسطينية تتهم إسرائيل بتدمير البيئة في الشرق الأوسط «تريعات» يحذر من سباق نووي محتمل في المنطقة

تجاهلته القدس وكالات الأنباء، أكد أمس صائب مريعات كعضو في السلطة الفلسطينية أن إسرائيل تخطط لاختبار قنبلة نووية في شكل قنبلة نووية تحت الأرض، في إطار عملية التسلح النووي التي بدأتها إسرائيل في فترة التسعينات. وقال مريعات إن إسرائيل تخطط لاختبار قنبلة نووية تحت الأرض في إطار عملية التسلح النووي التي بدأتها إسرائيل في فترة التسعينات. وقال مريعات إن إسرائيل تخطط لاختبار قنبلة نووية تحت الأرض في إطار عملية التسلح النووي التي بدأتها إسرائيل في فترة التسعينات.

وأشارت إلى أن إسرائيل تخطط لاختبار قنبلة نووية تحت الأرض في إطار عملية التسلح النووي التي بدأتها إسرائيل في فترة التسعينات. وقال مريعات إن إسرائيل تخطط لاختبار قنبلة نووية تحت الأرض في إطار عملية التسلح النووي التي بدأتها إسرائيل في فترة التسعينات. وقال مريعات إن إسرائيل تخطط لاختبار قنبلة نووية تحت الأرض في إطار عملية التسلح النووي التي بدأتها إسرائيل في فترة التسعينات.



صائب مريعات



يحيى مون



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٦

تخاير فلسطين لقبة الأرض من كارتة بيئية بسبب البرسيم النوى الأساطي
أفكار أمريكية لخفض درجة حرارة الغلاف الحوى وسط متفاوت من غرق الجزر فى المحيطات

أفكار أمد تكملة خفض درجة حرارة الغلاف الجوي وسط مخاوف من غرق الجزر في المحيطات

نيجونيك ، وعلان الأنعام ، وجميعها الساقطة الفورية
الطليسية تخدروا في قمة الأرض المنعقدة حاليا في
ميتروك تحت إشراف الأمم المتحدة في الودائع الكبرى
الإسرائيلية بعد حدوث كارثة بيئية خطيرة بالملحة خاصة
لأنه لا يمكن إلقاء الأمر على الناس
وكان العلماء قد توعدوا ارتفاع مستوى مياه البحر ما بين
150 و 200 متر في القارة القطبية

[illegible]

درآمد نفیس از این راه به دست می‌آید. در این راه، سود خالص بین ۱۰ تا ۱۵ درصد است. سود خالص این راه به دست می‌آید. در این راه، سود خالص بین ۱۰ تا ۱۵ درصد است. سود خالص این راه به دست می‌آید. در این راه، سود خالص بین ۱۰ تا ۱۵ درصد است.

وكان العلماء قد توقعوا ارتفاع مستوى مياه البحر بمائتي السنتيمتر بحلول سنة ٢٠٢٥. لكن القائمة بـ ١٩٠

استخدموا وسائل مستعمروا خلال القرن الثامن ف. استعمار ارتفاع درجة حرارة الأرض. بالنظر إلى أن يتسارع ارتفاع استخدام الغازات التي تفسد البيئة.

في الوقت نفسه، أعلن نيم إيروت وكيل وزارة الخارجية الأمريكية أن الرئيس الأمريكي بيل كلينتون سيقترح فكرة أن شاكينا يحصل ارتفاع درجة حرارة الأرض على مدى الخمسين عاما القادمة، مؤكدا أنه سيواجه تلك الأفكار في سبلها اليوم أمام القضاة.

15.04.2001

والتي هي المحاللات الأمريكية للتزكيز على الانكار بجميع
الذي في اعقاب تعرض واشنطن لتهديدات اديبية بعد
ونفسها مطالب الدول الاوروبية بتضيق اذات حصرية البحر
واخيه العالم اجمع من استخدام الغازات السامة باليه
من جانب اخر، أكد ويرد ان الولايات المتحدة ستدأ
خمسولها للتأكيد بشكل اكبر على ربط حقوق المرأة بقضية
اليه خلال قمة الأرض، والتعذيب الوحشية الخاطمية للمزمنة



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

لجنة متخصصة لإنشاء حديقة حيوانات بمنطقة البحر الأحمر

الغردقة - من عرفات على:

اعن حمدي الملا سكرتير عام محافظة البحر الأحمر أن المحافظ محمد زاهر عبد الرحمن قرر تشكيل لجنة من الأجهزة المختصة بالمحافظة لأعداد دراسة للتصاميم لتنفيذ إنشاء حديقة حيوان بمنطقة مدينة الغردقة تقسم في داخلها نماذج من الحيوانات والطيور البرية النادرة والتي تتوافر بكثرة في المحميات الطبيعية جنوب المحافظة في مناطق ابرق وجبل علمة والجزر البحرية، وذلك بالتنسيق مع جهاز شؤون البيئة ووزارتي الزراعة والسياحة والاستفادة من تجارب المحافظات الأخرى التي نفذت مثل هذا المشروع . ويقول الدكتور محمد أبو الفتوح مدير عام الطب البيطري بالمحافظة والذي تقيم بهذا المشروع للمحافظ أن الهدف من هذا المشروع يحقق عدة أهداف منها مايتعلق بالجانب العلمي وهو تعريف أبناء المحافظة وللحافظات الأخرى والسياح الأجانب بما تمتاز به مصر من الحياة من حيوانات وطيور برية نادرة، وتحقيق الجانب الاقتصادي من خلال الاستمتاع بمشاهدتها وبما يحقق جذباً سياحياً أكثر باعتباره منتجاً سياحياً جديداً.



المصدر :- الأهرام - رام

التاريخ :- ١٩٩٧/٦/٢٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

توزيع جوائز مسابقة الأطفال على البيئة ٨ يوليو القادم

كتبت - سلوى غنيم

تنظم جمعية كتاب البيئة والتنمية برئاسة الأستاذ سلامة احمد سلامة رئيس الجمعية ومدير تحرير جريدة الأهرام احتفالاً بيوم ٨ يوليو القادم لتوزيع جوائز مسابقة «الحفاظ على البيئة من أجل تنمية السياحة» لأحسن ثلاثة إسهامات إعلانية في مجال المحافظة والالتزام والتطويرين وذلك بالتعاون مع جهاز شئون البيئة والكتب الثقلي ابرامج ادارة للتنمية الحضرية في الوطن العربي التابع للأمم المتحدة وصندوق اليوناروي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة وعضو لجنة اختيار الفائزين بأكاديمية العديد من المتسابطين بإنتاجهم الإعلاني والصحفي حول موضوع المسابقة وأن اللجنة قررت تقديم ثلاثة جوائز قيمة كل منها ٢٠٠٠ جنيه لأبرز ثلاث إسهامات في المجال الصحفي والإعلامي والتطويري وقد فاز الأستاذ علي الاناشي المصممي بحديقة الشعب عن سلسلة من اللوحات معنون (مألاً يجري في سبيل أرض القنبر) والأستاذ وائل شكري للفرع بقية قنبر الدولية عن سلسلة من لوحات عن منطقة البحر الأحمر والأشقاء -منحبة بحرور والأستاذ مجدى مناصرة من لادعة الشرق الأوسط عن برامج مكشبات في خطر.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٦

مصر تقترح فرض ضريبة التمويل صندوق دولي للتنمية
في دورة الجمعية العامة للأمم المتحدة حول " قمة الأرض "

السبتية.

وأوضح أن مصر سوف ترقى بهذا الاقتراح، بعد مراعاة من قبل لجنة من خبراء من بينها السويد والهند، خلال المؤتمر الذي دعا إليه الرئيس الفرنسي جاك شيراك، والمقرر عقده في باريس العام المقبل.

وأضاف الدكتور أحمد عبود أن هناك حاجة حثيئة في الوعي البشري لخلق الصلوات الخمس العالمية منذ وقت مبكر، وإن هذا المؤتمر يمثل في رأيه أحد المؤتمرين الأساسيين لتحقيق هذه وتوقيع اتفاقيات دولية، وود التحاق سوريا، كان مثاليًا، أو بين مجموعات من الدول تجاه الكوارث، وزيادة حجم الأعمال الخيرية لخدمة الإنسانية، ما كانت عليه قبل خمس سنوات.

نيويورك - من عاصف القمم: إلى اليوم الذكرى عاشر
عيد زيار نفع الأعمال العامة للجنة الإدارية وشؤون
البيئة كحضر إلى الدورة الخامسة العامة للأمم
المتحدة التابعة من تلبية من مخرات لما الأرض في مدريد
جانيو، عام ١٩٩٢، وغارر زيار نفع الأعمال العامة إلى
عز، خلال اجراء اللجنة للتقصص الجمعية العامة للأمم
المتحدة. اقترعا على شكلها نموذج الدول في القاهرة على
التي مناصفة برنامج القرن الحادي والعشرين، ويتضمن
الاتفاق في فرض ضريبة موازنة على المصارف في أثناء
الفرج أو التحويل إلى أي بلد من دول البر، أو البحر، أو
الجو، لحساب صندوق دول خصصت لتأيد برامج تنمية



المصدر : الكفاح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٦

في ظل حديث عن فرض ضريبة للحد منه استهلاك النفط يتزايد في العقود المقبلة رغم تحذيرات انصار البيئة

الأميركي وسط جدول واسع النطاق في كلسير من الدوائر الأميركية - خاصة للنفط بشؤون البيئة - حول احتمالات تقليص استخدام النفط عالمياً استجابة لضغوط التصاعده للاهتمام بحماية البيئة. وظهرت خلال هذا الجدول فكرة فرض ضريبة على استهلاك النفط بقسمة الحد من هذا الاستهلاك.

وصرح شكري سامر، مدير البحوث في منظمة الدول المصدرة للنفط (أوبك) لصحيفة هورل ستريت جورنال، بأن فرض مثل هذه الضريبة من شأنه الإعلان الصاعقة للتقدمية بشأن أن يلحق خسائر تصل قيمتها إلى عشرات المليارات من الدولارات سنوياً الدول «الاولئك».

واشنطن - «الكفاح العربي»
«أعلن» معهد البترول الأميركي، أنه يتوقع أن تستثمر الاستثمارات النفطية في النمو خلال العقود المقبلة على الأقل، وذلك لأن دول العالم لم تقصر الاستثمار عن النمو الاقتصادي، وهو احتمال غير قائم. وأوضح بيان المعهد - الذي يعد المنظمة الرئيسية للوبي النفط في الولايات المتحدة - أنه يزداد استخدام العالم للنفط والنزاع الطبيعي حتى عام ٢٠٣٠ على الأقل. كما لاحظ البيان أن الطلب العالمي على الطاقة قد نما ٤٣ في عام ١٩٩٦، وهي نسبة تطرق سمعت المعدل المتوسط لزيادته خلال السنوات العشر الماضية. كما أنه أعلى معدل للنمو منذ عام ١٩٨٨. وصدر بيان «معهد البترول



المصدر: المواقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٩٩٧/٦/٢٧

مشكلة التلوث البيئي في العراق

تجفيف الأهوار نموذجاً

حسن الجبائي *

■ لا يختلف موقف الحكومة العراقية من الضرورة الملحية عن مواقفها إزاء دروات البلاد المختلفة، إذ تعرضت هي الأخرى لسوء الإدارة والامتهال والبلوث والتدمير، من طريق برامج التنمية الإيجارية، السمنة المبيت، ونسهد القطاع المالي اهدار بلايين الدولارات على مشاريع فاشلة وبعثاوية استحوذت الشركات النامعة الاطباب الحكم على حصمة الاسد منها (شركة خالد في مجال الري على سبيل المثال، وفي كان يملكها عتات خيرات طلاح، ابن خال صدام وشقيق زوجته ساجدة، كان وزيراً للدفاع وقيل في حاتم تحمل طائرة هليكوبتر مدين اضافة الى شركات اجنبية عديدة

تخللت تلك الفوضى الاقتصادية، بعض الدراسات الموضوعية، التي لم تجد طريقها للتفكير، بعد أن تمت عسكرية البلد، وولوجه عالم الحروب الداخلية والخارجية، وتعجزت الدراسة التي انجزها، في اواسط السبعينيات، الخبراء الروس، لسمائح وزارة الري من اهم واشمل ما تم انجازه في تاريخ القطاع المالي العراقي، بهدف ترشيد استثمارات مصار المياه وتطويرها. ومن اهم ما اكشفته الدراسة المكسورة في العناية بمسئلة الاهوار العراقية، وتطوير إمكاناتها الزراعية والسياحية، وتعظيم مجاري الانهار لتسمح بالنشاط الملاحي في المنطقة.

يلتفت الحكم العراقي كما هو معزوفه الى اية رؤية للعراق بعيداً عن التسلح والعسكر والحروب، وسفرت لهذا الهدف كل دروات البلاد لقامت مؤسسات

الجيش، وسيف الغالبية العظمى من السكان للتدريب العسكري، وهاجر سكان الريف الى المدن، وتركزت الأراضي الزراعية بوراً، وبالتيجة توقفت الدراسات الاقتصادية، وأهملت الدراسات التي لا صلة مباشرة لها بالجهد الحربي، ولا تسهم بتعزيز النزعة العسكرية للدولة، فيقي العراق مستهلكاً للغذاء المستورد، وتعاني سوله من شحة الدفعة. وعلى رغم كونه من الغنى دول المنطقة مثلاً، إذ تبلغ حصة الفرد من المياه العذبة ٥٠٠٠ متر مكعب سنوياً (حصة الفرد المصري مثلاً، ١٠٠٠ متر مكعب في السنة)، تفقد آلاف القرى العراقية ومئات المدن والأحياء مياه الشرب الصحية، كما تتهدم أنظمة الصرف الصحي، ومراكز ومعالجة المياه للتلوث في غالبية المدن العراقية، إكان هذا هو الوضع المسلك قبل الحرب يوم كان للعراق يصدر ثلاثة ملايين ونصف المليون برميل نفطياً في اليوم.

يمتلك العراق شبكة مهمة من السدود والمنخفضات الطبيعية التي يمكنها، نظرياً، تخزين حوالي ١٠ مليون متر مكعب من المياه الصالحة للأغراض الري. ولعب مشروع الفرات، الذي انجز في مطلع السبعينات، دوراً أساسياً في إدارة مياه نجلة والفرات، وبواسطته يمكن تنظيم جريان نجلة، وبرد أخطار الفيضان عن بغداد، كما يمكن من خلاله تغذية نهر الفرات، الذي

شهد تقيلاً متسوية الى حدود خطيرة نتيجة للسدود التي انشأت في تركيا وسورية، ومن الصعب جداً تقييم وضع البلاد الحالي، وتقدير حجم الضرر الذي لحقته حرب الخليج الثانية

والحصار المفروض للسمة السابعة على التوالي، في القطاع المالي، فهو جزء مكل للقطاعات الاقتصادية الأخرى، وشهد، ملها، دمجاً شاملاً، فاصبح بالضرورة، خاضعاً للفوضى العشوائية الناتجة عن تعمير البنى التحتية، وأنظمة توزيع المياه وتصريفها، وتصريفها، كما سمرت أنظمة الري، كنسجة مباشرة لفصف محطات الطاقة، واتعدام وجود قطع الغيار غير ذلك

في الوقت نفسه فإن حال الحصار الاقتصادي، وخلو السوق من المواد الأساسية، أو ارتفاع أسعارها، ان وجدت لجبرت أعداداً هائلة من السكان على الإنفلات الى الزراعة، والده بممارستها، سواء داخل البيوت أو في أراض كانت مهمة سابقاً، قد يفسر ذلك على أنه توسع في الرقعة الزراعية، أو على الأقل تغير نوعي في موفات المواش العراقية من الزراعة بعد أن شوهته، الفورة النفطية، لكن الأرقام غير متوافرة، وأن ما تقوم به الحكومة العراقية يخل في عداد ردود الفعل على وضع طارئ، ويصعب الخروج منه باستنتاجات موضوعية.

معاً يمكن من أمر انخفضت حصة العراق من مياه الرادين، يقدر كجبر عما كانت عليه سابقاً، على الأقل بسبب التوسع في المساحات المزروعة في تركيا وسورية، وسوف لن ترجع الى سابق عهدها أبداً.

الأهوار العراقية

الأهوار العراقية - العراقية للمنخفضات المائية الواقعة في جنوب العراق، وتحديداً في المنطقة الممتدة من شمال وشمال - غرب مدينة البصرة حتى مطرف مدينتي القامشلي والعبادية



المصر : الحبيسة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦

وسمح للعراق الصحافة بإعداد الملاد وثائقه وتحقيقات وغيرها. ولم يتخلف صدام حسين نفسه، في اواسط التسعينيات، وكان انذاك يشغل منصب السيد النائب عن زيارة المنطقة (بمذكر العراقيين جيداً صورة حالاً مع سكان المنطقة المسالمة، يرضى السكائر الكوي، ويحيطه عدد هائل من الحرس الشخصي)، ويتبرع لبعض القرى مزارات واجهزة تلفزة (مثل افكار الثورة لبناء الشعب).

كانت النسخة العلمية التي يظهرها الرحلة الفروزي الشهور هائلين في العام ١٩٧٧، واحدة من اروع ما تم اتجاظه لصالح توثيق تاريخ المنطقة وانساب سكانها، لجبهة دورهم الانساني وانجازاتهم العلمية وسماهم في بناء صرحها الحضاري العربي. ويذكر ان تلك النسخة العلمية أصبحت في نسخة تاريخية مصنوعة من القصب (قصب نفور العراق) بدءاً من نهر مجلة عبر الخليج والبحر الحمر حتى تم الى خليج عدن لتصبح طرق الملاحة والتجارة في العصر السومري، في محاولة البحث عن مصدر واحد للحضارة البشرية. وكذب هذا العالم الكبير الباحث في وزارة الاعلام العراقية: سمحت له بقطع القصب من الاهوار، واستبدل كل ما يحتاجه من نون ضريبة، وتجميع اعضاء طاقمه مهما كانت جنسياتهم واثقاه ضيقاً على وزارة الاعلام حتى الإبحار.

من أهم الفخائل المبسوة للحرب العراقية - الإيرانية هو التفسير في الموقف الرسمي الحكومي العراقي من منطقة الاهوار. فيض النظر عن لم تجند الاولي المألفة من ابناء قبائل العرب، وهم سكة الاهوار، في

الحرب ضد ايران، اخذت السلطة العراقية تحتكر المنطقة، يسكنها وتضاريسها البنية، وانتمائها البني، منطقة عدوة، إن لم يكن طائفاً فلي الأقل مبدائياً، أي انها منطقة عصية على السيطرة الامنية المباشرة للسلطة، ملكت

دون تفسير ملموس في طبيعة الحياة، التي ان نجح صدام حسين اخيراً في تمسيها عن طريق مشروع «النهر الثالث» الذي اطلق عليه اسم نهر «ام المعارة» (وهل افضل من تلك التسمية لمشروع فاشل؟).

وكانت المنطقة اضافة الى كونها مغفرة للعراقيين بتاريخها الطويل ولعرايتها الثقافية من اغنى واجمل مناطق العراق، خصوصاً جنوبه الشبه الحرة. كتب الرحلة والكاتب الانكليزي الشهير كيف يوتج عن جمال منطقة الاهوار ولزائها قديماً، وكان عاش فيها عدة تزيد عن اربع سنوات اسلاً: «كانت الحياة جميلة في تلك الأزمنة الفائرة، الحدائق الخضراء اللوية جيداً، البساتين وشباب الفصيل الاناثية في سومر، شجرات القنات والسود العذبة الرائحة التي جعلت بلاد ما بين النهرين مخزون سمح الشرق الابني، الفلاحون الارباء اصحاب الاف المائة من الانعام والبهائم، رجال الزواجر وهم يندسون وسط احواض القصب العملاقة، يصيدون السمك والحيوانات دون ان يلاحظهم احد، هكذا كان المشهد الذهني عندما كان العراق قديماً، فرديساً اضاعته النزاعات والاصحاله».

لماذا تأير موقف الحكومة العراقية من الاهوار؟

اكثر الحكومات العراقية الحساسة تبجحاً بالتاريخ والحضارة والمجد القديم، هي الحكومة الحالية خصوصاً منذ تولي صدام حسين مقاليد رئاسة الحكم عام ١٩٧٩، وخصصت موازنات مالية لا تفرص الاعلام لا تنقصها الا للوزارات الامنية والعسكرية. والقاء «الشرطة الاعلامية المزعومة» حشمت لاهوار العراقي على نصيب لا يأس به من الاهتمام الاعلامي، فدعت لافراد الاجنبية لزيارة المنطقة وقدمت التسهيلات المالية لبعض الباحثين والمهتمين بتاريخها، خصوصاً من دول، السومريات

الجنوبيتين، وتغمر جزءاً من الحدود الدولية بين العراق وايران الى الشمال من شط العرب (أي في المنطقة المعروفة تاريخياً باسم سومر). ويذكر انها تكونت نتيجة الغيظانات التي شهدتها المنطقة منذ ما قبل التاريخ، وامدت الى وقتنا الحاضر. وهي ترتبط ارتباطاً مباشراً بالرافدين مجلة والفرات، وتلغى سنوياً منهما في مواسم الفيضان الناتجة عن ذوبان الثلوج في المرتفعات عن طريق شبكة معقدة من القنات والقنوات. ويسير ويلفد لسيفر وهو اول مستنقك اوروبي للاهوار، بان ٨٠ في المئة من مياه نهر مجلة، المارة عبر بغداد تجد طريقها الى الاهوار سنوياً

تغلي الاهاور سنوياً مساحات ضخمة، اعتماداً على حجم الفيضان وبمعدل ١٧٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ كيلومتر مربع. وهي تشكلت فيدرولوجي وبيولوجي فريد من نوعه في العالم عموماً، وفي الشرق الاوسط خصوصاً ويضمها المايرون اكبر نظام بيولوجي في الشرق الاوسط والترتبط مباشرة بنهرى مجلة والفرات، تسخينهما بموسم انخفاض مجريهما، وتلغى منهما في موسم الفيضان، كما تؤثر ايجابياً بالامناخ الموسمي وتولس منتجاً لآلاف الانواع من

الحيوانات والطيور والاسماك والنبات فضلاً عن كونها ملوى للمليون انسان تقريباً.

يتم تميز اهوار العراق ليس فقط من فرائد عناصرها البيئية بما لديها من مياه ونبات وحيوانات فريدة او استخدام الارض البياضية في مساحات شاسعة منها، وعدم تمكن السكان من التلقت حتى ولو امتداد قليل، من بن استعمال الزواجر، وسكنهم في جزر طافية، بل من هارمونية تلك العناصر في علاقاتها وتفاعلاتها واعتمادها الذاتي بما يتم انتاجه محلياً في تلك المحيط العجيبة الذي شكل الانسان فيه جزءاً متكاملاً للمحيط البيئي السائد، ما سمح ببقائه لأكثر من خمسة آلاف سنة، من



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٠

غير متأكد من تون القضاء على
الافوار
شهدت الحملة الثانية
لتجفيف الافوار ضجة اعلامية
فاذت من بعض مفاصلها وراحة
طائفة كريمة ضد سكان الافوار،
توجت سلسلة مقالات الانتقادية
في صحيفة «الثورة» العراقية
كتتها صدام حسين باسم مستعار

(كانه معارض متحوم بالاعدام)
تهجم فيها على سكان المنطقة
وطعن في انتقائهم العربي
والاسلامي والعراقي
مستخدماً ايلهام بهائم ثم
استدبرهم مع الجواميس من
لهذه، شامعاً بقلوبهم وعربهم
(اوه رئيس دولة، ويغترس انه
مسؤول عن توفير حياة كريمة
للعواطين).

عسبر الافوار هؤلاء،
المختلفون، من وجهة نظر صدام،
كتب عنهم هايملر قللاً: «عشت
مع ما يسمى اساس مدائين، لكن
بولونوزيا واميركا والبريقا، لكن
عرب الافوار هؤلاء، وبني صورة
من الصور، ليسوا بدائين، امهم

متحضرين لكن بطريقة تخلف
عنا، ليس لديهم خدمات الازرار
لكنهم اختاروا العصر الطرق
للخذاء والمضمة ومن المصير
مباشرة، والذبت حضارتهم بانها
قابلة للحياة والاستمرار، فيما
انهارت الحضارات الانشورية
واليونانية والفارسية بعد ان
وصلت قمة ازدهارها.

الذبت في اطار مشروع قنهر
السلالة العديد من الكواظم
والسود كنم مياه الرافدين من
الوصول الى الافوار بتحويلها
الى قنوات شقت خصيصاً لذلك.
فعلماً يتم تجميع المياه الفائضة
بالقرب من مدينة العمارة على
نجلة، وتوجيهها الى القناة
الرئيسية التي تقذفها الى
الجنوب الغربي من مدينة القنرة.
وبذلك تمنعها من تخذية هور
العمارة واهوار الحويجة. اما قناة
القنهر الثالث، فتقطع نهر الفرات
جنوبي الناصرية، وتم انشاء سد
خاص على الفرات لتحويل مياهه
الى القناة المذكورة، ومنعها من
الجران في المجرى الاصلي للنهر
الذي يثذي هور الحماي، كما تم
فصل ذلك الجزء من القنهر عن

ملجاً للمعارضين السياسيين
والعلمين على سياسة السلطة،
والاخصى الانتقائى بمعسكرات
الغزوات المسلحة، وكانت الحرب
انذاك على انهاء، القيام بدم
الافوار (او تدميرها)، عن طريق
قص البردي والقصب وحرق ما لا
يمكن قصه وقطع منافذ المياه
اليه وتسديم ما لا يمكن
قطعه، وتحويل سكانها وقتل من
لا يمكن القيص عليه وتحويله
واستعمال كل ما هو متاح من
اسلحة وتكنولوجيا لتحويل
المنطقة الى ارض يابسة
تسمح بحركة الجيش والياته
بفرض اركان المنطقة لزادة
السلطة.

تشرف بقيادة الحملة
الوطنية لدم الافوار، عزة
الدوري، وهو نائب صدام في
رئاسة مجلس قيادة الثورة
وواحد من اكثر قادة الحكم ضعفاً
وولا لعماد (ليس لديه اي
تحصيل علمي، وكان يبيع اللجج
قبل استلام البيت للسلطة - هذه
الهمة غير موجودة في باقي
الدول العربية) وتم لئاء تلك
الحملة تجنيد مئات الآلاف من
السكان للمشاركة بالعمل
«الوطني» المذكور.

لم يستكمل عزة الدوري
تجفيف الافوار، وانتهت الحرب
مع ايران بشكلها المعروف، وبقيت
الافوار جريحة لكنها خصوصاً
بعد ان تم استكمال السدود
التركبية على نهر الفرات وتكامل
مناسية، أصبحت وبشكل مطلق
بين مطرقة الانراك وسندان الحكم
العراقي، فجات الضربة القاضية
على يد الحكم عن طريق مشروع
النهر الثالث.

لملأ اثر الهزيمة الملحة التي
لحقت بالجيش العراقي في حرب
الخليج الثانية، حدثت انتفاضة
شعبية عارمة، هدأت الى تغيير
نظام الحكم، وكانت منطقة
الافوار مركزاً من مراكز النشاط
للمعارض ومن اكثرها مصوبة في
ادارتها الاسية، اضافة الى لجوء
الآلاف من نشطاء الانتفاضة
اليها، وقررت السلطة انجاز النهر
الثالث المخصص اعاصياً
لإستصلاح الأراضي، ولعلماً
لتجفيف الافوار، وتصنيف
الجهود للمعارض، وهذه العملية

قهر بمات بوسسته السواتر
البراسة الصالحة من الحزم
الجموي منه وكما أصبح
مخروفاً الى قامت السلطة،
للاسرار بالتجفيف، مصب
مضخات كبرى اصبحت مياه الافوار
الى القنوات الخاصة التي تصب
في القنر الثالث او فروعه، وهو
(اي القنر الثالث) بقدر المياه في
الخليج مباشرة، اي انه جرى
تحويل كامل مجرى القنرات،
ابتداء من مدينة الناصرية حتى
الخليج

يسمى الاعلام الحكومي
العراقي اجراءاته في اجاز
«قنهر الثالث» وتجفيف الافوار
«استصلاح اراض» وهي واحدة
من التسميات العشوائية التي
تضوت عليها الاعلام
العراقية، ويذكر ان «استصلاح
الارض» هو تهينة الارض عن
تكون متجة، عن طريق التسمية
وازالة الملوحة، وشرق القنرات،
واضادة (المطلة للفرصة، اضافة
الى الجسور والمزارع والري
والحصار والتسويق وتجارتها، في
نمحص ذلك الاعمال عن نظام

زراعي قابل للحياة بضمن انتاج
للملأ للثروة

ان الظروف المشادية السائدة
في العراق، وخصوصاً في
جنوبه، تؤكد ان نجاح التجربة
عسكرية مستمرة ولا يمكن
ايقاضها، بل هي في حاجة الى
إدارة حقلية مابجة وتطوير
انظمة ري وصرف حديثة تسمح
بفصل القرية بشكل مستمر، كي
يمكن ضمان انتاجية بالمة
للأراض، بغير ذلك لن لا جرى
ويجري هو مخيصة للمال
والجهد، ووسيلة لفرض سيطرة
السلطة على المنطقة.

لا شك في ان القضاء على
اهوار العراق هو ابعش ما قامت
به الحكومة العراقية على مصيد
البينة، وهو عمل مهج، وفق كل
الاعراف، ولا توجد اية مبررات او
ضرورات محولة لتفسيرها للقيام
به، اضافة الى ان عملية التجفيف
تفسها تطلبت امكانيات مالية
هائلة ربما كانت تخرج إليها في
ميايدن أخرى، وحيوات السلطة
العراقية تلك البعقة الجيلة، التي
سمها كيف يونغ «الفرس» الى
مقرة للظور، والاسماك والشر،



المصدر : الحبيصة

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمسبب الخجاء بعض المعارضين
التيها بعد ان ضالقت عليهم مساحة
الوطن.

مستقبل بينة العراق
قبل الحديث عن عمل مستقبل
نذكر قضية أكثر تعقيداً، ألا وهي
مآزق الحكم العراقي الحالي،
وعلاقة ذلك بالوضع البشري، فهو
ليس نظاماً استبدادياً لا حدود
لظلمته وقسوته فحسب، بل هو
أيضاً حكم شخصيه ليس اهلاً
للثقة في المعاملة الدولية أو
الإقليمية، يعود ذلك إلى أنه
يعتمد على إرادة رجل واحد،
ويعيب اعتماد أية آلية شرعية أو
دستورية بعبلة إرادة هذا الرجل
الطوطانية والمستعدة لمقاومة كل
شيء عدا كرسي الحكم، فهو (أي
الحكم العراقي) غير قادر على
المحافظة على الحقوق الوطنية
بقدر تحقق الأمر بعوامل خارجية.
أما داخلياً، فلا شيء لديه يعلو
عن الهم الأمني، وبناء المعسكرات
وفرق للجيش الخاصة بالقمع
والتيهات العزيمية، وهم
جرا.

من هذا المنطلق، لا يسمع المرء
إلا أن يكون متشائماً، فيما يخص
مصير العراق، وبالتالي بيئته
الهندية، وخصوصاً إذا أخذ في
الاعتبار، وهذا امر مفروغ منه
المواقف التركية، (ويطعن بؤس
الوضع المصري، والإنجيز
الغربي، وخصوصاً الأميركي
المنطلق إلى جانب إسرائيل) لذا
فمن الطبيعي الاعتقاد بأن القامة
نظام حكم مستقر وعمومي
في العراق هو شرط لا بد منه
للتوصل إلى تسويات عادلة
وبعيدة المدى.

• كاتب عراقي مختص ببيئة يقيم
ويعمل في شيدني، أستراليا.



المصدر : الأهرام المسماني

التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صرخة .. ضد التلوث !

لم ينته اهتمام دول العالم بتحسين الظروف البيئية بكلمة الأرض التي عانت منذ سنوات بالبرازيل لكنهم اجتمعوا أخيراً في الأمم المتحدة لمراجعة توصيات هذه القمة وتقويم النتائج التي توصلت إليها فالأرض كانت وما زالت محور الحياة الإنسانية وقد عمل الإنسان على استغلال مواردها الطبيعية لبناء حضارته إلا أنه استنزف هذه

الموارد بشكل أضعف قدرتها على التجديد التلقائي
وأدخل بالتوازنات الحيوية للحياة.

مطلوب تحرك دولي

لإنقاذ البيئة من دمار

التلوث بمختلف أشكاله

العالمى بباريس ١٩٧٥م والاتحاد الدولى في انوار المحميات والنباتات الدورية المصنعة بالانترناسى في يون ١٩٧٨ والناطق للتنمية بحماية خامسة والبحر المتوسط في برشلونة عام ١٩٨٢ وحماية بيئة البحر الأحمر وتخليع عدن بالملكة العربية السعودية عام ١٩٩٠ وأخيراً اتفاقية للتحرك لبيرواجى بقمه الأرض بالبرازيل ١٩٩٢ ومن هذا المنطلق - والكلام - مازال الجيوالوجى مصالح حافظ . فقد تبنت الدولة سياسة حماية الحياة البرية والبحرية والأصائل من أراضي وتناقل محمية لريادة السلاسل والكتائنات النباتية والحيوانية والقاهرة والمحافظة على الطبيعة الجيوالوجية التنفوية والقرات الطبيعية الأصلية مع تحويل وتنمية وإدارة تلك الأراض على أسس وقواعد علمية واستغلالها للاستشفاحية والعلمية والترفيهية لتكن نبعا متجددا للفعل القوي وثقا فيما تتصله الأجيال المتعاقبة على أفضل حالة وأكمل حلية

كما أن جهاز شئون البيئة لا يعنى فقط بحماية الموارد الطبيعية داخل نطاق المحميات لئلا ينظم التنمية حولها بما لا يؤثر سلباً على التراث

التنمية بمد لحة الأرض في ربيعى -جنيدى- عام ١٩٩٢ وبرام تصمد للقيام للتأهيل لهذا المصطلح إلا أن يعنى إلى الآن وعلى مستوى العالم من للأغراض الطارئة والتي يصعب ترجمتها إلى استراتيجيات وسياسات موضوعية تعدد كذا وكذا عمليات للتنمية بشكلها المتراسل . وبما لاند فيه أننا نشترك مع كثير من بلدان العالم في فقدان بعض مفا القدرات الطبيعي - والكلام للجيوالوجى صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة - والمسالات الثقافية والحيوانية والتي قد يكون بعضها طبيعيها ولكن الأنشطة الإنسانية هي التي تثلل للكان البشري في أسباب الانقراض والتي بدون مسيطرة لن تظل رويها في القرون الحاصى والمضروب سوى بقايا محمية من هذه الثروات ويمكن ذلك خسارة كبيرة للامم أجمع رايى لمر لقط وإدراكا من مصر لأهمية هذه الموارد الطبيعية

فقد أثبت الدولة إهتمامها بها منذ سنوات طويلة وبسنت التشريعات التي تحافظ عليها وأساسها القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٢م في شأن المحميات الطبيعية والقرارات الصالحة لإعلان تلك المحميات أيضاً كانت محور في مقدمة الدول التي إنضمت في الاتفاقيات الدولية التي تعنى بقضايا صون الموارد الطبيعية بدءاً باتفاقية الحفاظ على الحيوانات والنباتات على حالتها، وكذلك الاتفاقية الإفريقية لحفظ الطبيعة بالجزائر عام ١٩٧٢م وحماية القدرات التلقائي والبيحي

وقد ذبح العالم ملخراً إلى مدى الخراب الذي لد ولم بالبيئة والأرض من جراء لقرون من التنمية المستنزفة للموارد والتي تثلثي مسجوها في المحيط الحيوى للأرض بعوض لإح في الألق بوانر الإختلال في لمره الأنظمة الطبيعية على قسم مثل هذه السموم الأامى التي ظهرت بوانر في الارتفاع الكبير في غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو وعلى ظاهرة التمسحر التي غزت بلدان كثيرة من دول العالم الفاسى . ناهيك عن قلب الأوزون وتلوث البحار والمحيطات مما جعل فريق من العلماء والسياسيين يملكون صمحات للتصديق من الاستمرار إلى هذه التنمية للبيئة

والى مصر شهد القرب المصرى والبيئة المصرية تمخدا صارها مع البيئة والموارد الطبيعية للتنمية وغير للتنمية - والكلام للتكرار بهاء بكبرى رئيس حزب النضر - إنا التصور في فهم جوى الحفاظ على البيئة اجتماعياً واقتصادياً أو لاندنى الواسى الحقيقي لدى جمهور المستهلكين من ذرة الموارد وأهمية ترشيد الاستهلاك والاعتلال من هذه الموارد الطبيعية أن لعمم قدرة الدولة على صياغة إستراتيجيتها وأسما وبائية للتنمية المتواصلة تأييد من فهم كامل الخصوصية المصرية في إطار تعاملها مع القوارى الإقليمية والعالمية ومن هنا تبرز أهمية تبني مفاهيم التنمية المتواصلة كأساس لصياغة هذه الاستراتيجية المستهدفة حيث شاع استخدام مصطلح التنمية المتواصلة في العالم كبريت المفاهيم



المصدر : الأهرام المسائي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٤

الطبيعي بها ويساعد للخدمات
- الاستشارية التي يجارها بتقديم
المشورة البيئية للانشآت الخشنة
وتقديم الانشطة بها وما يضاف على
البيئة بالنسبة علاوة على عملية متابعة

اصال الرصد البيئي والرقابة البيئية
للك مشروعات مع تحليل وتقديم
التقارير البيئية للانشآت البيئية بها
لضمان صيانة واستمرار سلامة
الوارد البيئية.

اما الدكتور عصام الحناوي الاستاذ
بالمركز القومي للبحوث فيرجى انه
لا يجب ان تتم التنمية السياحية بطريقة
تضيق الشور بالمصالح الاجتماعية
والاقتصادية لسكان المناطق السياحية
او بالبيئة والوارد الطبيعية والمواقع
التاريخية والثقافية التي تعتبر جميعها
عوامل الجذب السياحي وحتى تكون
التنمية السياحية متوازنة فانه يجب
ان تعتمد على التخطيط للكمال
الطويل الاجل الذي يركز على التوازن
بين السياحة والبيئة.

ويؤكد الدكتور عصام الحناوي ان
الدراسات للبيئة التي تجريتها
في ابيليا واسيانا ومصر ظهرت
وجود علاقة قوية بين تلوث المياه
مسطحية او جوفية في مياه البحر
وتدهور المرافق التاريخية للبيئة
المعرضة لهذا التلوث فقد وجد ان
الميكروبات الموجودة في المياه تلوث
تفرد بعض الامراض التي تؤدي الى
تلفات الاحجار الجيرية او الرخام
لكن اقواعد واعمة البيئية مما
يؤدي الى تلوثها وبسرعة تأكلها
والهجار جوارب منها واذا عرفت هذه
الظاهرة في الانشطة العلمية وعملية
التحضر البيولوجي المباني وتعتمد
الاجراءات السليمة لحماية البيئة المائية
لتحقيق تنمية سياحية متوازنة على
فهم علمي متعمق للعلاقات البيئية
للتجاذب بين السياحة والبيئة المائية
واهم اجراء لحماية البيئة المائية في
المناطق الساحلية هو وضع وتطبيق
اسلوب متكامل للإدارة البيئية فيها
فالإدارة البيئية تسعى الى ايجاد
التوازن بين حاجات الانسان من
مصادر الارض الطبيعية وبين قدرة
هذه المصادر على اوفاء بحاجات
الانسان الحاضرة والمستقبلية بصورة
مستدامة او متوازنة، وحتى تتج
الإدارة البيئية يجب التركيز على
المشاركة الفعالة لدور الشان في
التخطيط والتنفيذ وعلى تحسين
وسائل الامان بين المدينين بمعنى
اخر يجب ان تمثل الإدارة البيئية على
تحقيق القاعدة الشعبية «الولاية خير

من العلاج، فقد ثبت ان ولاية النظم
للبيئة من التلوث للسجل وأرخس
يكثير من معالجة هذا التلوث بدم
حذره.

سلامة حرمي



المصدر : الأهرام - رام

للتشرو والخدماء الصغففة والمعلوماء التاريخ : ٧٢٧ / ١٩٩٧

مصر تطالب «قمة الأرض» بمواجهة تملدات البفنة

نصفوفوك - من عاطف القصرى: اعلئت مصر أن هناك خمسة تملدات كبرى تواجهها دول العالم حاليا فى مجال البفنة بشغى التملد فى توفير الأموال اللازمة لمواجهتها. وقال الدكتور عاطف صعب وزير قطاع الأعمال العام والوفاء للبفنة - فى كلمة مصر فى اللقاء فى الدورة الاستشفاففة التاسعة عشرة للأمم للتحفة القضايا - قمة الأرض - المنعقدة حاليا فى نصفوفوك - أن هذه التملدات تتحمل فى توفير مواء الشروب النظفة، وزيادة المساحات الخضراء - ووقت الأنشطة المؤثرة على مناخ الأرض، والتملد لشبكة غراب الإسكانات اللازمة لمواجهة الكوارث البفنية، ومواجهة ظاهرة التزايد السكانى خاصة فى الدول النامسة.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٧/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إيران تعمل الدول المتقدمة مسئولية التلوث البيئي

البيئي الذي ارتكبه تاريخياً الدول الصناعية التي لها حتى الآن أكبر نصيب من تلوث بيئتنا على الرغم من دعائها عن المحافظة على البيئة. من ناحية أخرى أكد رئيس البنك الدولي أن المشاكل البيئية تهدد التنمية الاقتصادية في أكثر دول العالم افراً ودعا جيمس وولفسون في كلمته أمام قمة الأرض بالأمم المتحدة إلى اتخاذ إجراءات دولية لضمان تحقيق التقدم الاقتصادي في العالم النامي دون زيادة معدلات تلوث البيئة. وكلف البنك عن مقترحات قدمت للقمة للحفاظ على الغابات وخفض معدلات غازات الكربون وتوليف أموال جديدة لصندوق الأمم المتحدة لمشاكل المناخ والتنوع البيولوجي.

جعلت إيران اسم الدول الكبرى المسئولية في ارتفاع معدل التلوث البيئي وقال وزير الخارجية الإيراني علي أكبر ولايتي أننا نتحمل جميعاً مسئولية جماعية عن المحافظة على البيئة لكن طبيعة هذه المسئولية تختلف من دولة لأخرى وصرح ولايتي بهذا في كلمة تلقاها في مؤتمر قمة الأرض. وقال ولايتي بالنظر إلى دورها في تطور البيئة في القرنين الماضيين وأماكنيتها الحالية من حيث الموارد المالية والنفقات السليمة من المتلوث البيئي فإن الدول المتقدمة تتحمل مسئولية قانونية ومعنوية خاصة. وأضاف ولايتي قوله أنه بدلاً من فرض قيود والزيادات جديدة على الدول النامية لايجوز على الإطلاق لمسؤول العالم النامي أن يدفع ثمن التلوث



المصدر: الأهرام - زيار

التاريخ: ١٩٩٧/ ١/ ٢٧

النشر والخدمات الصحفيين والمعلومات

رئيس جهاز البيئة للأحراج

خفض استيراد البطاريات المستعملة حفاظا على البيئة

أكد صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة أنه تم خفض استيراد استيراد البطاريات المستعملة من قبل الجواز من أي نوع إلى خمسة ملحوظ في الآونة الأخيرة أن البطاريات المستعملة لم تدرج بعد في قائمة السلع المستعملة التي يجري إعدادها حاليا مع جميع الوزارات المعنية.

وأوضح رئيس الجهاز أن مصر كانت تستورد من الخارج سنويا وتحتوي الطاقات الكهربائية

خارجية ما زالت سارية مميزات مستعملة تقدر بنحو ١٠ ألف طن كعانة أولية من أجل إعادة

تصنيعها كما كان يتم تجميع حوالي ١٥ ألف طن من السوق المحلية لنفس الغرض.

وأشار إلى أنه بعد صدور البنية رقم ٩٤ لعام ٩٤ من الجهاز عدم السماح بالاستيراد من الخارج من أجل توفير مساهمة كبيرة في خدمة

البيئة نظرا لأن البطاريات المستعملة تحتوي على مواد سامة مثل الرصاص والنيكل والزرنيخ

والتي قد تلحق أضرار صحية بالبيئة إذا لم يتم التخلص منها بطريقة سليمة.

وقد أضاف أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.

وأشار إلى أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.

وأشار إلى أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.

في أبريل ٩٤.

وأشار إلى أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.

وأشار إلى أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.

وأشار إلى أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.

وأشار إلى أن الجهاز قد تقرر منع استيراد البطاريات المستعملة من الخارج

من أجل حماية البيئة من التلوث الناتج عن هذه البطاريات.



صلاح حافظ



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٧

مصر لتفزع انشاء صندوق عالمي للمنطقة على البيئة انتقادات شديدة للولايات المتحدة في قمة الأرض

السلطات من جهة لم توافقت الولايات المتحدة يوم ١٠
حالات في الأرض اللبنانية بتفويض من مجلس. وهو دور
أوروبا والعالم الثالث التي تفتت فيها لا تسع أملاً تدور
على كفاف التزاح في بلده الرئيس بل كابتن حول دولة
أمريكا لآزمة البيئة على الكرة الأرضية ذكرت مجلة رومانو
في انتقادات أوروبا ضد واشنطن التي ذات ١٠٠٠
وأما العالم في جهود المنطقة على البيئة. دورها على رئيس
أمريكا ويضع جدول زمني لوقف ارتفاع درجة حراره الماء
وتتركز لعدة ساعات في العالم لثلاث على جبهته. والشمس
السلطات الأمريكية للاداء على البيئة
وتنتهي اليوم أعمال القمة للبيئة بالصدور وهو في نسع
خطيراً أو ضارياً للتواصل مع البيئة
والذي دور البيئة الأمريكية أوروبى يتسج. ار. اعد. ا.
الاردن - مساهم في البيئة أراء ما تسمى خطب كاسر. ا.
محاورات محددة حول التغيرات على نقل القار والمياه
إلى العالم الثاني

والذي دورها في البيئة ويتبع رئيس وزراء مدغشقر أنه ليس من
الحل في برنامج العالم في تقديم الدول كالمية للشمس هذا
خطى الخطى البيئة التابعة من صفوفات العرب القومية

نيويورك - صلي الدين يحيى
افتتحت مصر انشاء صندوق عالمي لواجهة التغيرات البيئية
يتم تمويله من خلال تصفية دول واحد على كل تناكر. سفر
الى خارج البلاد سواء كان السفر جواً أو براً في مصر
كمورد انساني للمنطقة على البيئة ويوفر مبالغ مليون دولار
سنوياً. وأكد الدكتور عاكف حبيب وزير قطاع الأعمال العام
والدولة للتنمية القارية وشنون البيئية في البيان الذي لقيه
باسم مصر أمام قمة الأرض أمس ان هذا الاقتراح يخدم
بمشاركة جميع دول العالم فيه ويصل موردًا لـ ١٠٠ مليار
الولايات المتحدة الدول والكتلة الإنتر القارية بالسياسات التي
تطهها كل دولة لا تتواءم مع الازمة البيئية ويضمن مثلاً
مشجعاً يرتاد مع زيادة معدلات التنمية في العالم - وبالط
وذكر عاكف حبيب دول العالم بالتنسيق التغيرات البيئية
التي تواجهها اليوم ومن بينها ارتفاع مياه القرب القليلة إلى
انسان وزيادة المساحة الخضراء والمتنزهات الخضراء. مايم
موجودة من الانجاز واسرار الخطى للشعوب في الانتظمة
الإدارة على المناخ والموارد البيئية والظروف الانسا
للإنسان والكائنات الحيية الأخرى. وقصص على زيادة
الانكبات اللازمة لواجهة التغيرات البيئية واستمرار الزيادة



المصدر :- السوفيسد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٠

١ قمة الارض تواصل أعمالها اوسط جو مشحون بالتوتر تعزيزات أمنية شديدة بعد العثور على طرد مشبوه اسفل مبنى الأمم المتحدة ايران تتدد بالاسلحة النووية الاسرائيلية وتتهم الدول الغنية بسوء استغلال شعار حماية البيئة

ايران إحدى الدول الاساسية للتحفة للبتروول في العالم. وتسمى الدول الغربية بزعامة الاتحاد الأوروبي للحد من لبعثات كلفرات قلى تؤدى إلى ارتفاع حرارة الارض. وبعد البترول سببا رئيسيا في هذه الانبعاثات. وتعارض دول كثيرة في مقدمتها ايران ونيجيريا والسعودية واليابان الدول للتحفة للبترول هذه الفكرة عند اعرال أى مفاوضات بشأن استخففات لحد. في الوقت نفسه أكد القيد الدولي لهنديد. سجلات هيئة للندبة الاقتصادية في نول. عالم الفلاحة دعا جيمس وولفسون رئيس. هيئة في كلمته أمام قمة لاتخذ اجراءات. دولية لضمان استخدام الاقتصادى في له. علم القصى دون زيادة معدلات

نيويورك. وكالات الانباء، واسلحت قمة الارض اسمها لاس وسط جو مشحون بالذئور الامضى. على مستوى الأمن على طرد مشبوه في لاسعة الجريد تحت مبنى الأمم المتحدة حيث تدور لاجتماعات زعماء الدول والحكومات للشاركون في القمة. ذلى فريد ليجرات للتحفة باسم الأمم المتحدة لاجتماع الطرد على عبوة داسلة. وتم تعزيز الاجراءات الأمنية في محيط مبنى المنظمة الدولية. تحدث ايران ببرنامج الاسلحة النووية والكيمائية الاسرائيلية. ووصفته بأنه خطر كبير على هيئة كهيئة في الشرق الاوسط. اشار على اكبر ولايتى وزير الخارجية الايراني في لاجتماعات القمة إلى الحصول الاقتصادي

تلوث البيئة. وصف وللصون لحد من القى وحماية البيئة بطهما توماس. وأكد صموده ولف التعمور البيئى دون مكافاة القلى. قدم رئيس هيئة علة لقرارات للامة للخط لال لقفات ومعدلات غازات الكربون وتؤير اموال جديدة لاصندوق الأمم للتحفة ولقضاء على مشاكل المناخ وضمان لقتوح البترولوى. طلب وولفسون لالحص الدولي بؤاير اموال لتخفيض لقرارات قمة الحاقية. وأكد حاجة هيئة التسهيلات البيئية العالمية إلى ٢ مليار دولار بالاضافة إلى ٥٠٠ مليون دولار ملتزمات على الدول الخففة لم يتم تسديدا حتى الآن. وطرز في قمة الدولي حوالي ٢٠ مليار دولار للدول الخففة في مختلف أنحاء العالم.

الاسرائيلى ايران ووصفته بأنه لاجراءات الاقتصادية فورية. طالب ولايتى نول لاجتوب لقفيرة بمواجهة القوايين التمسنية للى تخلف مبادئ الأمم للتحفة والقانون الدولي بشكل صريح. لهم ولايتى الدول الخففة برفع شعار حماية البيئة. اذع الدول الخففة من استغلال موارنها الطبيعية بحرية. أكد وزير الخارجية عدم وجود مبرر لخطابة الدول الخففة برفع شأن نهمو. اللجنة للى سبقتها الدول الخففة. دعا ولايتى لتطبيق لقرارات قمة الارض لسابقة في بروكس جيفرس. عام ١٩٩٢. بشكل حرزى. وأوضح تطبيق لقرارات حاقها بشكل يصادف على مستوى الهيئة لال لال لال في عدد محدود من الدول الخففة. تعد



المصدر: الكساح العربي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٨/٢٠

لا مشكلة بالنسبة لسفر الأميركيين الى إيران طهران: الدول المتقدمة مسؤولة عن حماية البيئة

القررة في طهران في كانون الأول (ديسمبر) المقبل، وأوضحت أن أكثر من نصف الدعوة، من جهة أخرى، نقلت وكالة الأنباء الإيرانية الرسمية عن البعثة الإيرانية لدى الأمم المتحدة قولها أن «الاعادة بأن الأميركيين الذين يسافرون إلى طهران يتم وضعهم لسوء المعاملة هي ادعاءات لا أساس لها من الصحة، وهي مخالفة لجديد لدعاية الولايات المتحدة ضد الجمهورية الإسلامية».

وكانت وزارة الخارجية الأميركية حذرت من جديد الرعايا الأميركيين الذين يرغبون بالسفر إلى إيران بعد إعلان طهران أن الشللاء الخاصين توقف أميركي بسبب دخوله إلى البلاد «بطريقة غير شرعية».

وتؤكد البعثة الدبلوماسية الإيرانية لدى الأمم المتحدة أن هذه الحالة للدخول غير المشروع إلى الأراضي الإيرانية تم التعامل معها وفقاً للقانون، وكما هو الحال في أي بلد من بلدان العالم. وأشارت إلى أن المواطنين الأميركيين الموقوفين تمكن من استئصال ديبلوماسيين من السفارة الأميركية التي تتولى رعاية شؤون المصالح الأميركية في إيران منذ قطع العلاقات الدبلوماسية بين واشنطن وطهران إثر الثورة الإسلامية في العام ١٩٧٩.

وعلى صعيد العلاقات الإيرانية - الأوروبية، توقعت مصادر دبلوماسية في بروكسل أن يبقى الموقف الأوروبي من عودة سفر، الاتحاد إلى طهران على حاله، وذلك خلال اجتماع وزراء خارجية الاتحاد في بروكسل.

اعتبرت طهران أن الدول المتقدمة تتحمل مسؤولية أساسية في حماية البيئة بسبب صحتها في التلوث وإسكاناتها المادية والتقنية، وأكدت أن حذيرات واشنطن للأميركيين بعدم السفر إلى إيران «لا تركز إلى أساس» بل تأتي في إطار الحملة الدعائية، في حين أوضح الاتحاد الأوروبي أن موقفه من عودة سفراته إلى العاصمة الإيرانية لم يتغير.

وقال وزير الخارجية الإيرانية علي أكبر ولايتي في كلمة القام في مؤتمر قمة الأرض في الأمم المتحدة «إننا نتحمل جميعاً مسؤولية المحافظة على البيئة لكن طبيعة هذه المسؤولية ومجالها يختلف أعضاء المجتمع الدولي ليست واحدة».

وأوضح ولايتي أنه بالنظر إلى دورها في تدهور البيئة في القرنين الماضيين وإمكاناتها الحالية من حيث الموارد المادية والتقنيات السليمة من منظور البيئي فإن الدول المتقدمة تتحمل مسؤولية قانونية ومسئولية خاصة، وأضاف أنه بدلاً من فرض قيود والتزامات جديدة على الدول النامية، فإنها يجب أن تبقى بالقرارات المتخذة.

وأكد أنه لا يجوز على الإطلاق لوسائل الإعلام الناس أن يدفع من التدهور البيئي الذي ارتكبه تاريخياً الدول الصناعية التي لها حتى الآن أكبر نصيب من تلوث بيئتنا على الرغم من دعمها عن المحافظة على البيئة. على صعيد آخر، ذكرت وكالة الأنباء الإيرانية أن ولايتي سيم دعوة للأمين العام للأمم المتحدة كوفي أنان لحضور قمة منظمة المؤتمر الإسلامي.



الصدر : - الحديقة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٧

اليمن تطالب بدعم دولي لتنفيذ مشاريع لحماية البيئة

□ نيويورك - من راحلة وريغلو

طلبت اليمن دعماً دولياً لتنفيذ مشاريع لحماية البيئة وتطوير وسائل الرقابة لحماية سواحلها ومنعها البحرية في البحر الأحمر والخليج وخليج عدن وقال وزير البيئة والتنمية البيئية السيد عبدالقادر باجمال أمام الدورة الاستثنائية للجمعية العامة للأمم المتحدة في جنيف «على حق الامة اليمنية في البحر الأحمر وخليج عدن والبحر العربي» وأضاف قديرها الرقابة عند بنيتها البحرية» وطلب من سكان السواحل والتي تشكل تدياً الحيوية وأشار الى جهود حكومت في سبل اعتماد مبدأ التنمية الشاملة والبرامج البيئية»

رغم شدة الاتكاليات المالية واللينة على جهود حكومته لمواجهة الكثير من الاسوارات المائية والتقنية لعلها من ضعف البنى الاساسية وما يحد قدرتها على احكام السيطرة على

التشوهات البيئية والآثار المدمرة للتنمية الاقتصادية خصوصاً في ظل نمو مرتفع السكان.

وطالب بزيادة القدرة التشغيلية لتنفيذ مشاريع حماية البيئة وتوضيح خطط مطقة على نماذج بيئية خاصة مثل بيئة البحر والصحراء.

ويعد البرامج التعليمية والبحث العلمي والارشاد البيئي وقال باجمال «كانت لتقديم الاقتصادي والاجتماعي الذي حققته اليمن خلال العقدين المنصرمين آثاره السلبية على البيئة الى درجة تضرر بالخطار تعرض الانسجام للآثار» بعد السكان والبيئة الى الخلل.

وتابع ان عوامل التدهور ظهرت مع الازدياد المستمر للبناء الجوليبي وعمليات عادية للأغراض الزراعية والاحتياجات المدنية والصناعية بالإضافة الى تلوين المياه في المناطق الحضرية نتيجة قلة شبكات التوزيع والتلوث الصناعي وتفاقم مشكلات الصرف

الصحي.

وأكدت امام الجمعية العامة أيضاً الدولتين الجليلية والقوية والبيئة الامنية السيد قريش كروشان وقال ان الأولاد الذي عانى كثيراً من التغيرات المناخية خلال العقود الخمسة الماضية منذ المشاريع البيئية والاحتفالات الدولية الثلاثة التي صادق عليها والتي ابتليت من مؤتمر عقد عام ١٩٩٢.

وقال ان لدى الأولاد «برنامجاً طموحاً» في الأولويات التنموية الشاملة للحافة على رفعة الأراضي الزراعية ومكافحة التصحر وتقليد مشروع متكامل لجزام الخضرة في المنطقة وإعادة النظر في الخرائط الجيولوجية التي في

التشجيع الهجيرة للمأكسة من المدن الى الريف. ولتحديد عن توسع انشاء «مستشفى التشوير للبيات وتحسين الازار العشورية الى سماء ومعالجة التلوثات الكيميائية



المصدر :- الحبيشة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٤

اقتراحات عربية محددة لمعالجة مشكلات البيئة العالمية

□ نيويورك -
من رابعة نرغام:

الاقتراحات الرامية إلى إنشاء
البيات الخرافية ورصد ومعالجة
المشاكل المرتبطة بالبيئة الدولية.
وعنك خلق أنظمة لتسهيل
المعلومات في مجال التعاون
الدولي، ولكن بالفرح والده الملك
الحسن الثاني الهادف إلى أحداث
قوة دولية خضراء للتدخل في
حالة حدوث أزمة بيئية.

وتحدث الأمين العام لجامعة
الدول العربية الدكتور عصمت
عبدالحديد وأبرز ضرورة حماية
البيئة والموارد الطبيعية للشعوب
لواقعة تحت الاحتلال.

وقال، إن ما تتعرض له
الأراضي العربية المحتلة في
الجولان السورية وفي جنوب
لبنان وفي الضفة الغربية وقطاع
غزة من ماضيات قد أفرزت آثاراً
سلبية خطيرة وأدت إلى تدمير
البيئة وتلوث المناخ، الأمر الذي
يفرض على المجتمع الدولي
الاسراع باتخاذ الإجراءات المناسبة
لتعويض الضرر الذي لحق بالبيئة
التي ينص على توفير الحماية
للبيئة والموارد الطبيعية للشعوب
الواقعة تحت الأضطهاد
والسيطرة والاحتلال.

وعرض عبدالحديد القضايا
البيئية الهامة التي تواجه المنطقة
على النحو الآتي: أولاً: تدهور
الأراضي والتصحر وقطع
الغابات.

ثانياً: محدودية الموارد المائية
وتلوث التدهور البيئي.
ثالثاً: تعرض البيئات البحرية
والمحلية إلى ضغوط متزايدة
وتدهور مستمر في أنظمتها
البيئية، الأمر الذي يؤثر سلباً
على صياد الأسماك والسمكة.
رابعاً: التلوث الحضري السريع
وما يصاحبه من تدهور بيئي في
المناطق الحضرية وتدهور الموارد
الطبيعية في المناطق الريفية
نتيجة لتزايد هجر الأراضي
الزراعية وتزايد مشكلة تلوث
الهواء والتلوث الصناعي في

التيوية أيضاً تكسر ضروباً
وخطورة من الطاقة النفطية. وقال
«إننا ضد الانتقائية، ومعروف أن
دول الاتحاد الأوروبي تسمى منذ
سنوات لغرض ضريبية على ولود
الطائرات كمدخل لضريبة أوسع
على السلع النفطية.

وقال الأمير تركي أن التغيير
الخاصي أولوية للدول الصناعية
خوفاً مما سيطر بعد مدة سنة،
فيما أولوية الدول النامية أنية
تتعلق بالفقر والتخلف. وقال أن
الدول النامية تنسق في ما بينها
في يتضمن البيان الختامي لقمة
بريو ٢٠٠٠، القزام الدول الصناعية
ب تقديم المساعدات المالية والتقنية
لتحقيق التنمية المستدامة.

والتي ولي عهد المغرب الأمير
سبيدي محمد قلعة باسم المحافل
المغربي الملك الحسن الثاني أمام
الدورة الاستثنائية للجمعية
العامة للأمم المتحدة المخصصة
لدراسة وتقييم وثيقة برنامج
القرن الواحد والعشرين التي
القرن مؤتمري ريو في شأن البيئة
والتنمية. وعرض الإجراءات التي
اتخذها المغرب لتحقيق التنمية
المستدامة.

وقال: لقد أصبح من شروط
الحفاظ على السلم والأمن
الدوليين الاعتراف بحماية البيئة
والمحافظة على الموارد الطبيعية
لصالح الجميع (...). لذا فإن على
جميعنا هذا، انطلاقاً من رؤية
للأمن الدولي متمسكة بالضمومية
والاستشراف، أن يهتم منذ الآن
بهذه الأخطار المتوقعة وأن يضع
الأسس التي من شأنها التوقي من
تزايد القرن المقبل.

وبعا الأمير سبيدي محمد إلى
«أعطاء جميع الوسائل المالية
والمؤسسية والتشريعية والتنسيقية
الضرورية للتطبيق الفعلي
للاتفاقية الدولية لمحاربة الآثار
الجفاف والتصحر.

وزاد «أن المغرب يقترح كذلك
على مؤتمري التغير من جديد في

تقدم عدد من الدول العربية
بإقتراحات محددة لمعالجة مشاكل
البيئة الدولية واقتترحت مصر
إنشاء صندوق عالمي للبيئة يتم
تمويله من خلال المساهمة بولار
واحد على كل تذكرة سفر إلى
الخارج يأتي بنحو ألف مليون
دولار سنوياً. والفسح المغرب
تفعل فكرة إنشاء لبيات الخرافية
ورصد ومعالجة المشاكل المرتبطة
بالبيئة الدولية وخلق أنظمة
لتسهيل المعلومات في مجال
التعاون الدولي. وأثار الأمين
العام لجامعة الدول العربية ما
تعرض له الأراضي العربية
المحتلة من ماضيات أفرزت آثاراً
سلبية على البيئة والمناخ.

وأبرز رئيس الوفد السعودي
الأمير تركي بن سعود الكبير
رفض «الانتقائية» في فرض
الضرائب على سلع الطاقة رداً
على الساعي لغرض ضريبية على
السلع النفطية.

وشدد الأمير تركي في لقاء مع
الصحافة العربية على أن الدول
النامية النتمية إلى مجموعة الـ
٧٧، متفائلة على أنه لا يمكن
الدول بفرض ضرائب على سلع
معدية بون غيرها.

واعتبر أن مساعي الدول
الصناعية الرامية لغرض ضريبية
على السلع النفطية ترمي إلى
«الحد من استهلاك الطاقة
البيترولية، والدفع وراءها
«تخفيف الأعباء المالية» عن الدول
الصناعية. وقرر أن استضافة هذه
الدول من مثل هذه الضريبة
تسبب خسائر ١٥ ضعف
المساعدات التي تقدمها للدول
النامية.

وقال أن الفحم يضر بالبيئة
أكثر من البترول، لكن الفحم
يستخدم بدعم حكومي في الدول
الصناعية، كما اعتبر الطاقة



المصدر : الحديقة

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٤

النشر والخد، سات الصحفية والمعلو.ات

العديد من الدول التي شهدت نمواً
صناعياً ملحوظاً.

خامساً، تنافس النشوع
البيولوجي نتيجة لتعرض
النباتات والحيوانات الاصطناعية
في المنطقة إلى تهديدات
متزايدة.

وتقدم وزير القطاع العام
ووزير الدولة للتنمية الإدارية
والشؤون البيئية في مصر، الدكتور
عاطف عبيد، بالقترح للتحامل
المحلي مع ندرة المال والمعرفة
والخبرات البشرية.

وقال «يقترح لتكوين موارد
الاصطناعية تخصص لمواجهة
التهديدات البيئية إن تتفق على
انشاء صندوق عالمي للبيئة يتم
تمويله من خلال اضافة دولار
واحد على كل تذكرة سفر الى
خارج البلاد سواء كان السفر
بالجو أو البحر أو البر يحقق هذا
الصندوق اذا لم تتسأله موزة
جديداً يسفر بـ ١٢ مليون دولار
سنوياً».

وعرض الوزير المصري اهم
التهديدات التي ترقى مصر انه
يجب اعطاؤها التصويب الاكبر من :

الاعتماد الدولي وهي
اولاً، توفير مياه الشرب النقية
لكل انسان على ارض المعمورة.
لزيادة المساحات الخضراء
بخضاعة المكسوة بالاشجار،
بخضاعة اضعاف ما هو موجود
من خلال الانفاق على كم من
الاشجار يزرع سنوياً يزرع في
جميع البلدان التي لديها اراضي
والجبال وهما الغنصران
الاساسيان المحددان للقدرة على
الاستجابة الشجرية.

ونشار الى الامكنات اللازمة
لواجهة الكوارث البيئية البحرية
منها أو البحرية، وإلى استمرار
الزيادة المستمرة في العالم التي
قال ان التدخل للتحكم فيها هو
مزيد من التنمية الاقتصادية
والاجتماعية بخضاعة في مجال
التعليم والصحة.



المصدر: **المعالم اليوم**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٨

«امامنا عام كامل لتطبيق هذا القانون الذي يحمي البيئة المصرية

من التلوث الذي يصيب صحة المصريين»

في عام 1998 ينفذ قانون البيئة

المنشآت الصغيرة غير قادرة على تحمل أعباء القانون

حسب الاحصائيات الصادرة من جهاز حماية البيئة، تمتلك محافظات مصر 24 ألف منشأة صناعية تدخل في إطار هذه المنشآت الصناعية التي تقع في إطار التطبيق القانوني. من هذا العدد الكبير نصيباً من المنشآت تلك مصر ألف منشأة متوسطة وكبيرة تشغل خمسة عمال فأكثر، أما المتبقي من المنشآت والتي يصل عددها إلى 23 ألف منشأة فهي التي تعرف بالمنشآت الصغيرة التي تشغل أقل من خمسة عمال.

وعادة ما يواجه تطبيق مثل هذا القانون صعوبة مع تلك المنشآت الصغيرة للمنشآت الكبيرة تستطيع وتمتلك الامكانيات لادخال التعديلات على نظام عملها. أما تلك المنشآت الصغيرة فهي عادة التي تواجه بالزمام إلا ما ارادت الالتزام الحر في القانون. وذلك بسبب ضعف امكانياتها المالية وقراجع وحيا العام.

أما عن نوعية هذه المنشآت فهي التي تعمل في صناعات كثيرة ومتنوعة، منها الصباغة والسياسة والتصوير والديانة وطلاء اللصان وطلاء السيارات وهي كما

نراها صناعات صغيرة كثيرة نجدها في وسط احياء المدن وبين سكانها وعادة ما تقوم عليها احياء سكنية كاملة. كما أنها تتواجد في كل الاماكن وكأنها قد وزعت وتبعثت في كل الاحياء لتقريب الخدمات من المناطق السكنية بغض النظر عن خطورة وجودها واستمرار عملها واستمرار انتاجها للعوام.

الفترة من عام 1998/93 هي فترة السماح الذي حصلت عليه المنشآت الصناعية في مصر لتكليف اوضاعها مع لوائح البيئة التي بدأ الاهتمام بها. فالقانون الصادر عام 1993 يجبر هذه المؤسسات على تعديل اوضاعها الصناعية بحيث تشغل من حدة التلوث الذي تسببه صناعاتها على أن تتم محاسبة الحكومة لها مع حلول شهر فبراير من عام 1998. والمفهوم من فترة السماح هذه أنها الفترة التي تستطيع فيها الصناعة انخال التعديلات اللازمة على انماها بحيث يتم التقليل من اثار العوادم الغازية أو السائلة أو حتى الصلبة. فقد وضعت الحكومة في اعتباراتها انها تحمل هذه المنشآت تكلفة اضافية خلال هذه الفترة. حيث إنه من المعروف أن متوسط تكلفة اجهزة حماية البيئة تصل إلى عشرة في المئة من تكلفة الانشاءات.

وتصل فترة السماح هذه نقطة فاصلة بين مرحلة اعمال فضاي البيئة بسبب انعدام الوعي بها وعدم وجود التشريعات التي تميمها وبين مرحلة اقرار التشريع التي يمثل تصميماً

الوعي العام بالبيئة وتأثيرها على صحة المجتمع ككل.

لكن المشكلة التي قد تواجه تنفيذ التشريع في مصر هي تلك التكلفة بحجم وعدد وتبعث هذه المنشآت الملوثة بها تنفيذ قانون حماية البيئة.



أمينة شفيق



المصدر : العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٧/٤

ومع كبر عددها وتبعثوها وضعف
امكانياتها فإنها تترك أثارا سلبية مقلقة
ليس فقط على المحيط البشري لها وإنما
على البنية التحتية ذاتها لأنها في النهاية
تستخدم هذه البنية التي أنشئت خصيصا
للاستهلاك المنزلي، في أغراضها
الصناعية.

المهم أن الدولة تودع إلى تطبيق
القانون عام 1998 كمجزء من إجراءاتها
العامة لحماية البيئة في البلاد. لذلك
ستواجه بالواقع الاقتصادي لهذه
الوحدات الكثيرة والمحفزة للدولة أن
تواجه مصاعب كبيرة تذكر مع الوحدات
الكبيرة أو تلك المتوسطة، وإنما ستواجه
بالواقع الصعب مع هذه الوحدات
الصغيرة التي تزيد لها
الاستمرار في العمل
لكن في إطار قواعدهم
البيئة التي تهتم بها
الحكومة كباقي
الحكومات الأخرى
وكانتزام عالي يمس
ويتصاعد.

وطالما لا يزال اسمنا
عام كاملا لتطبيق
القانون، وطالما نسمى
بجنة لحماية البيئة المصرية من كايوس
التلوث الذي يؤثر على صحة المصريين
ويهدد لواءهم، فإننا لا بد أن نبذل من الآن
في التفكير في أسلوب للوصول إلى
أهدافنا.

مثلا لماذا لا نفكر من الآن في تقديم
فروض لهذه المنشآت الصغيرة، على أن
تتناصب مع حجمها وحجم إسمائها
وعدد العمال العاملين لديها بحيث لا
يكون لها عذر في التأخر عن تطبيق
القانون وتصديق أساليب عملها
الصناعية.

مثلا لم لا نفكر في نقل البعض منها
في تجمعات حرفية بعيدة بعض الشيء
عن المناطق السكنية ويحيط يمكن تنظيم
صندوق عوائدها السائلة والصلابة عن غير
طريق خطوط الصرف المقلقة للاستهلاك
السكاني.

المهم الآن وفي خلال العام المقبل أن
تبدأ في إيجاد الحلول الممكنة حتى
لا تولد عام 1998 بكل التمتعيات
للتربة على وجود وتبعث هذه القطاع
الصغير الذي هو في حقيقة الأمر قطاع
منتج ولكنه ليس بالقطاع المنظم القادر
على مواكبة التطور العام.



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٨

واشنطن ترفض الالتزام بجدول أممي لحماية البيئة كليتون «دمية» الصناعات النفطية

٢٨ يونيو - أ. ق. د. ب. د.
رفض الرئيس الأميركي بيل كلينتون أمس الأول قطع صوبات غازات وتحتيد جدول زمني بالتسوية لتقليل انبعاثات الغازات التي تسببها في ارتفاع حرارة الأرض الأمر الذي كان موضع ترقب وانتقاد كليتون لدى للتلقات الدائمة من البيئة والموال الأوردينية.
ورغم كليتون الذي كان يتحدث أمام الجمعية العامة للأمم المتحدة بمناسبة قمة الأرض الثانية، بأن تتجه الولايات المتحدة بذلك بطول لتعويض مازكا أن الحد من الانبعاثات سيوفر «دولياً» في انتقل خضفي للأهداف التي وضعتها بعض الدول لاسيما الأوردينية منها.
لكنه اعترف بأن فناء الولايات المتحدة في

سجال مكافحة ارتفاع حرارة الأرض ليس كافياً، إنه لابد لها من تشكيل جهودها في هذا الصدد.
وفي الوقت الراهن اكتفى بتقديم أربع مبادرات أبرزها منع الدول النامية تطوير مولار على خمس سنوات لمساعدتها على الحد من انبعاثات الغازات التي تؤدي إلى ارتفاع حرارة الأرض، والسماح مليون وحدة خضسية في الولايات المتحدة قبل السنة 2010.
وقد لاقى الخطاب انتقاداً حاداً من جماعات حماية البيئة بوصف مسئول في الصدوق الصالح من أجل الطبيعة كليتون بأنه نمية للصناعة البترولية وأوصفت جملة البلاط الأخضر أن الرئيس الأميركي خلق انشغورة صناعات البترول والغاز والكيم المعجري.

ولكن ريتشارد مونت نائب رئيس الصندوق العالمي أن الولايات المتحدة تنفق 34 مليار دولار سنوياً لدعم الصناعات البترولية بينما خصصت 200 مليون دولار لمساعدات سنوية للدول النامية لزيادة فعالية الصناعة.
ولقد وصف الرئيس الفرنسي جوسكاف خبيراته الولايات المتحدة بأنها الكثرة الأكبر للأرض بعدما رفض كليتون البراج الاقتراح الأورديني بخفض انبعاثات الغازات بنسبة 15٪ بحلول عام 2010 في البيان العالمي بينما تؤكد المنظمات البيئية أن الولايات المتحدة تنتج خمسة مليارات متر مكعب من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً أي حوالي 72٪ من الانبعاثات البيئية على مستوى العالم.



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٨

سوريا تتهم إسرائيل بتهديد الأمن البيئي للمنطقة

لجدة للمراسلة.
كما ذكر السكول السوري ان
السلام العادل والشامل والتنسية
وحماية البيئة هي مبادئ تكمل
بعضها ولا تتجزأ مشيراً الى ان
المدون واحتلال اراضي الغير
بالقوة من شأنهما ان يشلا
الجهود لتحقيق تنمية مستدامة.
وأشار الى ان قرار الجمعية
العام 190/51 اكد على مبدأ
السيادة الدائمة للشعوب الواقعة
تحت الاحتلال الاجنبي على
مواردها الطبيعية كما اعد التأكيد
على الحق غير القابل للتصرف
للشعب الفلسطيني ومواطني
الجزلان السوري للنقل في
مواردهم الطبيعية والاقتصادية.

٢٦ نيويورك - ا ف ب :
اتهمت سوريا إسرائيل بأنها
تشكل تهديدا خطيرا لأمن وسلامة
وبنية الشرق الأوسط وقد علل
السفير السوري في الأمم المتحدة
مخائيل وفيه ذلك برفض إسرائيل
الانضمام إلى معاهدة عدم انتشار
الأسلحة النووية فضلا عن تزايدها
في برنامجها النووي العسكري
خارج النظام الدولي مما يشكل
تهديدا خطيرا لأمن المنطقة.
واتهم وفيه إسرائيل بأنها دفنت
52 طناً من النفايات النووية
والكيمياوية الصناعية في الأراضي
العربية المحتلة مما يهدد بكارثة
بيئية ودمار وفيه قادة الدول
المشاركين في قمة الأرض في
القسطنطينية على إسرائيل لوضع حد



للتشتر والخدمات الصغففة والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٨

شعور عالمى مف على الولايات المتحدة فى قمة الأرض

منظمات البئة تصف « كلنتون » بأنه « دمية الصناعات النفطية »

الرئيس الأمريكى یرفض التعهد بخفض نسبة الغازات المسببة لارتفاع الحرارة

شركات صناعة النفط والغاز والفحم الحجري يرفضه الألاف بخفض نسبة ثاني اكسيد الكربون فى الجو . وصف الرئيس الفرنسى جاك شيراك الولايات المتحدة بأنها تلوث اكبر لأرض كما اتفقت مسؤولو صندوق العالمى من أجل الطبيعة

الصناعات النفطية فانت منظمات السلام الأخضر ، واستناده الأرض ، والصندوق العالمى من أجل الطبيعة ، رفض الولايات المتحدة الالتزام بالحد من انبعاث الغازات التى تؤدى لارتفاع درجة حرارة الأرض ، واتهمت جماعة الأخضر لكلنتون بالخنوع لضغوط

ديوبوراك - وكالات الأنباء : تمهت لاجتماعات قمة الأرض امس هجومًا عنيفًا على الأنودة الأمريكى بول كلنتون . نددت المنظمات غير الحكومية لحماية البئة بالوقوف الأمريكى خلال أعمال القمة ووصفت كلنتون بأنه دمية

العجز الأمريكى لقيام عن اتخاذ مبادرة لإيجاد حلول للمشاكل الخطيرة التى تواجهها البئة فى العالم . أكد ريتشارد موت نائب رئيس الصندوق العالمى للطبيعة أن الولايات المتحدة تعاق ٥٤ مليار دولار لدعم المخط مشير إلى أن استخدام الفرد الأمريكى للعالى للطاقة ينتج ٢٠ طنا من الكربون سنويا . وقد اعترف الرئيس كلنتون بعدم قيام بلاده بالحدود الكافية للصناعة للعلوم البئة لظاهرة ارتفاع حرارة الأرض . رفض كلنتون رغم تلك التزام بلاده بأى نسبة محددة فى مجال خفض انبعاث الغازات المؤدية لأمدة الظاهرة . طرح الرئيس الأمريكى خطة جديدة لأقامة مليون وحدة شمسية كدوليد للطاقة فى الولايات المتحدة قبل عام ٢٠١٠ للمساهمة فى خفض نسبة ثاني اكسيد الكربون بحوالى ٦٠ ألف طن سنويا . يذكر أن الولايات المتحدة تنتج ٥ مليارات طن سنويا من غاز ثاني اكسيد الكربون أى حوالى ٢٥ ٪



المصدر :- الزمان

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٧/٧/٢٨

من حجم هذا الغزاة . كما تعهد الرئيس الامريكى بتخصيص مليار دولار على مدى خمس سنوات لمساعدة الدول المتأثرة على تخفيض نسب الغزاة الضارة في توري لتخفيضات منتخبة. أكدت مصادر امريكية انه سيتم تحويل ٧٥ مليون دولار من مبيعات للمعدات الخارجة الحربية لصالح برامج لتعديم ترسيم الطاقلة في مكان مصادر طاقة بدية . تعهد كينيون بدائل للجهود الكافية لانقاذ الشعب الامريكى والكونغرس بضرورة مواجهة القاهرة لارتفاع درجة حرارة الارض. وشن العراق هجوما عنيفا على الولايات المتحدة . اتهمت بغداد واشتعلت بالحاق اشراق خطيرة بالبيئة في العراق خاصة خلال حرب الخليج الثانية التي لت لحوث تلوث خطير بغاز الفريوم اصاب للتدين والاطفال . أكد طارق عزيز نائب رئيس الوزراء العراقي ان القوات الامريكية استخيمت لتلوث الاورانيوم ضعيف الاشعاع خلال العمليات العسكرية ضد العراق خلال حرب الخليج عام ١٩٩١ مما عرض لتلوث من للتأثير العراقية لتلوث بالفريوم . اشار عزيز الى اصابة للتدين العراقيين بحالات طوية غامضة مثل لقشورات الخلقية والعظمية وسقوط الشعر والامراض الجلدية الفرية . كما أكد لاسنول العراقي ان قيام القوات الامريكية بتفجير مستودعات الاسلحة الكيميائية والصف الابن والذرات المنطقية لدى لاجعات كميت كبيرة من الغازات وسحب الرخان والذرة الكيميائية لتلاشز جسمه بالعينة في العراق.



المصدر : الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/ ٦/ ٢٨

مبادرات أمريكية للتعامل مع تغير المناخ العالمي

اتارة الموارد لترويج النمو الذي لا يفسر بالمخاط، وأشكال طينتون ان يلاذه سواصل تشجيع الاستثمار الخاص الذي يحلق العماير البيئية مضمرا الى ان الخطوة التوجيهية المشتركة للاستثمار المسؤول يمش ان تدعم الى حد كبير النمو للاستثمار في البلدان النامية.

الماضية ان الولايات المتحدة سوف تقدم مساعدات قدرها بلون دولار خلال السنوات الخمس القادمة لمساعدة الدول النامية من اجل الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة. وقال ان هذه المساعدات سوف تذهب الى البرامج التي تدعم كفاءة الطاقة وتطور مصادر طاقة بديلة وتحسن

اعلن الرئيس الأمريكي بيل كلينتون ان الولايات المتحدة اتخذت ثلاث مبادرات للتعامل مع تغير المناخ وتعزيز التنمية المستدامة في الولايات المتحدة وفيما وراء حدودها. واه اعلن الرئيس الأمريكي في بيان القام في الدورة التاسعة عشرة للجمعية العامة للبيئة



المصدر : أخبار اليوم -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠٨ - ٦ / ١٩٩٧ -

أمريكا تقدم مليار دولار للدول النامية لمكافحة التلوث

في قمة
الأرض،

نيويورك - ثناء يوسف
ووكالات الأنباء:

رئيس الرئيس الأمريكي بيل كلينتون
الانضمام بجعل رئيسي للحد من أضرار
التي يسبب في ارتفاع درجة حرارة الأرض
وحدوث تدهورات مناخية حادة والكثفي
كلينتون في كلمة القاء في قمة الأرض الثانية
التي تعقد في نيويورك بالأعلان عن تقديم مبلغ
مليار دولار على خمس سنوات للحد من التلوث
التي تسببها في الحد من هذه الظاهرة ومكافحة
التلوث واعترف كلينتون بأن أداء بلاده في
مجال مكافحة التلوث ليس كافياً، وقال إن الولايات
المتحدة تنفق أكثر من ٢٠٪ من الميزانية
لتسليم في ارتفاع حرارة الأرض وتعهد
كلينتون بمعمل أبحاثها مع الشعب الأمريكي
أرادوه لمحاولة ارتفاع حرارة المناخ من تحد
في المستقبل وكان كلينتون له وجد طموح في
تخفيض الانبعاثات في روسيا إلى نيويورك في
ختام قمة الدول السبع الصناعية ورئيسها في
تظهر حيث وجهت إليه اتهامات شديدة حسب
موقفه لاتخاذ أوروبي يوصي في أرواح مسافة
لتخفيض التلوث الميزانية بنسبة ١٥٪ في عام
٢٠١٠. ويوصي الرئيس الفرنسي صانعه
شريك الولايات المتحدة بأنها "الوقت الأكبر
للأرض وتعددت منظمات الدفاع عن البيئة
بالإجماع بعدم التزام واشنطن بخطة الحد من
ارتفاع حرارة الأرض وقالت منظمة
مجهريين، إن كلينتون، خضع لضغوط
صداقات الدول والفرز والقسم من خلال
وقته الإعلان عن خفض غاز ثاني أكسيد
الكربون.



المصدر: الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٩
قبل شهرين.. من انتهاء مهلة قانون البيئة

٨٠٪ من المصانع.. طلبت مد المهلة!!

تنفيذ القانون
يتكلف
٥ مليارات
جنيه.. والمتاح
نصف مليار
فقط!!

بعد شهرين.. تنتهي المهلة التي أصدرها القانون لتوفيق أوضاع المنشآت الصناعية مع البيئة. لكن المؤسف أن ٨٥٪ من مصانعنا الملوثة للبيئة طلبت مد المهلة.. بينما تبقى ١٥٪ الأخرى.. في انتظار «الفرج» حتى تتمكن من تنفيذ القانون. - الأخطر.. أن من كانوا وراء إصدار القانون.. صاروا هم أنفسهم.. الأكثر طلباً لمد المهلة أو للمسا للأعذار لمن لم يوفق أوضاعه من أصحاب المنشآت. .. المشكلة .. أن هناك فجوة حقيقية بين المطلوب للنقطة هواء مصر من التلوث الصناعي.. وبين المتاح حالياً بالفعل لهذا الهدف.



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- مآخضاء - ان نفل نلف ونور حول القانون
ومله بعد ملة - حلى يسل القانون بالنقام
والفسان.. وىفل القابون على كراسى البىة - كما
هم .. يىغنون بها.. وبىما نفل حركتهم مشلولة عن
الاقرب مالو اقم!

يقول الدكتور محمد عبد الرحمن بنوزي رئيس قطاع الادارة لتقييمية.. بعد شراير القادم سوف يكون هناك تعاون مع الشركات.. الان الشركات تقوم بخصخصة الانجاز البنيوي وعلى مدى فترة السماح وللثاني الشركات لم تقدم ماذ هي اما ملتزمة او غير ملتزمة. مؤكدا ان القانون بعد هذا التقييم سوف يطبق بقوة ويحسن نفرة بين

وإضافاً إلى الدراسات والتقني
نلقم من الصيرورات سوف نتخض
مراجعة بواسطة جهاز وخبراء
نستعين بهم لإتمام مهمة
مالية الخصائص وإشمان
الموسمية بقتدر إلى أحمد
شراة إلى أرقامان لصان
من هذه الشركات. وأوضح أنه
سوف تتحاطب الرارة الكبيرة
من انتهاء الرارة للحدود
بالمات من مهلة الساع حتى لا
يكون
إلى مبرر يحد إلى ترميم
خصائص الرارة بالقدن على
الفران من مهلة إلى رافع
الرجعية أكمانية تسرب
صن. مؤكداً أن جهاز شون الية
من بوبر القوي صممه كثيراً
الذين من رارة ك بالاضافة
للمنظمة للولية للتسليم
استطاع الرارة لامتد والى
من إلى الة تدع صعات
عينة إلى أرقامها لترها تصدير
توليجها تدع الصعات إلى تول

هواء نظيف عام ٢٠٠٠ ١١١
.. وقال المهندس ياسر شريف،
مستشار مشروع مكافحة التلوث
الصناعي بأن ١٥ شركة فقط تلتزم
حتى الآن بطلب مد ملة السماح من
جهازي ٢٥ ألف وحدة تلوث بمصر..
سرياً عن اسم له أن يوجد عندهم
من قبل أغسطس القادم بعد انتهائهما
الفترة للتقديم إلى ٢٠٠ منشأة على
الأقل وإن ذلك المشروع يعد مؤشراً
إيجابياً لنجاح المشروع.

ودعا محمود عبدالعزیز رئیس
البنك الأهلي ورئيس اتحاد الحسار
العمومية رجال الأعمال أن يعيدوا
حساباتهم ولا يطوروا إلى الوضع
القريب مشيراً إلى أن الحفاظ على
البنية ليس ترفاً

[illegible]

اقتراح بعشرة قروش

واكد الدكتور مجدى علام
الاستشارى الاعلامى ومدير فرع
الجهاز بالقاهرة الكبرى والقوام
مصور قانون البيئة رقم ٩٦ لسنة ٩٦
أوقف تغيير البيئة فى مصر وقال لى
القانون الجديد اعتماده عاما بالخصية
الاولا استمرت الارضاع من سبعى
الى اسوا بالاضافة الى انه مقبول
اقتصاديا واجتماعيا لتضيق تدويرها
مسئل التطبيق يشجع على الاندراج
الكامنة

واضاف الجهاز استعد لتطبيق القانون بعد ثمانية شهور من الآن بكل حزم على الشباب الدافئة فعلا اما الشؤون العامة الجديدة فلن دراسة تدعيم اثر البعش لها قد نعرفنا لفرص شروط جديدة لم يتقدمها للفريق صرحا. وأوضح ان ذلك بقدر ما يتحمله موقع المشروع من اعمال الفلوت حتى لاتتبدى المعدلات القوية والحديثة وفقا لاسرراتيجية خفض التدرجى للمعلومات الصناعية

يقتوح الدكتور مجدى علام ان
يتم تحصيل عشرة اروش على كل
ساعة تستخدم حصيلتها لمساعدة

[illegible]



المصدر :- الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/١/١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المشاة المتجة على ترفيق اوضاعها
امسوة بما تم في صندوق الاسمنت
الذي يحصل خمسة جنيهات لكل طن
التخلص من ملوثات صناعته .. وعلى
ان تقترض المشاة من البنوك وضمان
الحصيلة المتوقعة لتمويل مشروعات
ترفيق الارضاح للاسراع بمعدلات
الانجاز في القضاء على الملوثات.

واكد الجيولوجي صلاح حافظ
رئيس جهاز شئون البيئة.. ان الجهاز
ان يعتمد على المعونات الايد لاتنها
سوف تتوقف والتنمية المستدامة لن
تتحقق الا باعتماد المصريين على
انفسهم وانذار الى ان المعونات المالية
لمشروعات تجريبية ورفع مستوي
الوعي وتغيير البيئة المؤسسي الذي
يعمل على استمرار العمل من اجل
البيئة ويتشتر التطبيق ليشمل كل
مكان في مصر بايدى وتمويل ابنائها.

وقال ان هناك صندوقا لتمويل
مشروعات حماية البيئة من الطوث
المنصاحي تتسولي ادارته البنوك
المصرية لاعادة التراض للمؤسسات
التي تعمل بجمعية على مكافحة
التلوث.. مشيرة الى ان الصندوق
للمشروعات القائمة بالفعل سواء
قطاع اعمال او قطاع خاص.

لفصاف ان هناك اربعة مراحل
للتعاون مع المويان تتمثل في الاختيار
الاجل للمشروعات الأكثر خطرا او
اقتناع رجال الاعمال بالاتراض
والتمويل بنسبة فائدة لاتزيد على ٤٪
بالاضافة الى متابعة مائه تنفيذ من
لجراعات لتسهيل اخطار التلوث
الصناعي واعتبار مكلفته جزء من
للمنصاحي الدورية ومن اجل مستقبل
اقتصادي افضل للمحافظة على
الثروات الطبيعية وحماية البيئة.
واوضح الدكتور عاطف عبيد وزير
قطاع الاعمال والتنمية الالوية
وشئون البيئة ان هذا العام يشهد
تنفيذ مشروعات لحماية البيئة
الصناعية في مصر تصل تكلفتها
الاجمالية ٧٢٢ مليون جنيه مموله
بالكامل من مساعدات الدول الصديقة
منها مشروع تمويل الصناعات
الكيمائية والمهتسية والغذائية
والاوية بمبلغ ١٢٢ مليون جنيه مقدمة
من المانيا.. ومشروع التوافق على
الظوث الصناعي لتنفيذ مشروعات
ارشادية لتحويل بالوسائل والتقنيات
الرخيصة للتأاحة لحد من الطوث

تحقيق : عصام الشفيخ السيد تاج الدين تصوير : شطفى طه

والتعريف بالكتاب الاقتصادي التي
تتحقق بشيفياتها ويتكلف المشروع
٥ مليون جنيه مقدمة من الحكومة
البريطانية وبما تنفذه في صناعات
الزيوت والمسابرين والصناعات
الغذائية.. ومشروع إنشاء نظام ادارة
للمخلفات الصناعية الخطرة

بالاستكشورية والمناطق الجاورة وبعض
مصانع الملر من رمضان بتكلفة ٩
ملايين جنيه مقدمة من فنلندا
ومشروع الالة البيئية للتكاملة ادية
٦ لتدوير للتخلص الآمن من الفضلات
وتقنية ماصح واعادة استخدامه
وتزويد استخدمات الكوراء والوراء.

لتخفيض التكاليف وحماية البيئة بمبلغ
٢١ مليون جنيه يمول من المبرنة
الامريكية.. ومشروع اقامة وتشغيل
شبكة الرصد البيئي ومعمل حديث
لتحليل العينات التي تجمعها وحدات
الشبكة الوجيهة في جميع المحافظات
بمبلغ ١٠٠ مليون جنيه يتمويل من

الحكومة اليابانية والله بنا عنه فعلا.
واكد وزير البيئة اهمية دور
للمنظمات الالوية في الرحلة القائمة
من خلال تمعية لجامعير لحد من
للتصريفات السلبية المؤثرة على
البيئة واعمها لقاء للمخلفات دون
محالية او لحدوا.



المصدر : العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢٩

في ختام قمة الأرض: كلمات لم تقترن بالافعال!

■ الامم المتحدة -

نيويورك - وكالات الانباء:

اختتمت قمة الأرض أعمالها في جو من القلق العميق أمام تدهور الوضع البيئي المتزايد في العالم. وتمسكت الدول الـ 160 التي شاركت في أعمال هذه القمة بتطبيق الملزمة 21 بالكامل. وشهدت على كل المبادئ الواردة في إعلان ريو حول البيئة والتنمية والغابات. وتوصل المشاركون إلى توصية في اللحظات الأخيرة باتخاذ إجراءات فعالة لتخفيض انبعاث الغازات التي تؤدي إلى ظاهرة الاحتباس الحراري. واعتبرت القمة أن مشكلة التغيرات المناخية وتدهور مياه الجذب وحماية الغابات تشكل أكبر التحديات التي سيواجهها العالم خلال القرن المقبل.

ولم تحاول القمة التغطية على أوجه الفشل حيث لم تتحرك أي من الدول العظمى لمعالجة القضايا الحيوية التي تم تصديدها في قمة ريو دي جانيرو عام 1993 ولكن يوجد اعتراف واسع النطاق بأنه يجب القضاء على الفقر المنبع

الذي يؤثر على 1,3 مليار شخص من أجل تحقيق تقدم التصديري ويبيش.

ولم تفعل الوثيقة الختامية للغة بياناً سياسياً بشأن كثرانيا لتعذر اتفاق الحكومات على نقل هذا البيان.

وبالرغم من بدء معدل النمو السكاني وارتفاع المعايير الصحية وإنتاج اللؤلؤ الآن هذه الإنجازات الإيجابية تولاها على الصعيد الآخر تخلص الغابات والأراضي الزراعية ومضروبات الأسماك والفرخ الضئيل.

وأشار البيان إلى أن المنظمات غير الحكومية وفقت للمرة الأولى إلى جانب الحكومات في الجمعية العامة كضركام في مهام الدول لتحقيق التنمية التامة.

وأنتجت الرواية على صمم اللجوء لبيانات ومعارف لأخلاف الفشل في أعزاز النظم المنهارة أو لمعالجة تجميع النواهج لأضرائ الاستهلاك المعاني والأصلائي فقط.

وأشار البيان إلى أن عملية التنمية الناشئة من الحساسية

والتي على نحو لا يمكن معه التخطيط عليها سياسياً أو توقع سرعة الوصول إلى حل نهائي بشأنها.

وحضر الجيمسان من أن أي محاولات لتمهيش الدور السياسي والمالي للأمم المتحدة لن يؤدي فقط لأضعاف قدرتها على ضمان تنفيذ الالتزامات الواردة في قمة الأرض الأولى منذ 5 سنوات بل أنه سيؤدي كذلك لأضعاف قدرتها على تنفيذ التزامات مؤتمرات القمة الأخرى.

ومن ناحية أخرى أعلن وزير البيئة والتنمية الأوروبي الهولندي يان بروك بعد فشل قمة الأرض الثانية في نيويورك أن الاتصاف الأوروبي عرض أن يتضمن البيان الختامي تعهداً ببذل مزيد من الجهد قبل عام 2000 لصالح الدول الفقيرة. ولكن هذه الدول رفضت العرض. وأبنت الولايات المتحدة تحفظات على هذا الاقتراح. وأضاف بروك الذي تتولى بلاده الرئاسة الدورية للاتحاد الأوروبي كان يتكلم باسم 15 دولة أن الدول الصناعية لم تظهر اهتمامها بهذا العرض.



المصدر : الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩٠ / ٤ / ١٩٩٧

في البيان الختامي

قمة «الأرض» تطالب بنقل التكنولوجيا البينية للدول النامية ضرورة توفير مياه الشرب النقية لشعوب العالم الثالث

الأمم المتحدة - ١-٢- كانت الدول المشاركة في قمة الأرض الألفية الثالثة للقيام بعملية تنمية وكفاءة ومعالجة لحماية البيئة من أجل صالحي الأجيال في الحاضر والمستقبل.

كما أكد المشاركون في القمة التي تلت في إطار الدورة الاستثنائية الخمسة عشرة للجمعية العامة للأمم المتحدة في فبراير للختامي الذي صعد من القمة، مواصلة تشييد تنفيذ الاتفاقيات التي تم التوصل إليها في ريو دي جانيرو.

وأشار البيان إلى أن المنظمات غير الحكومية وثقت الدورة الأولى إلى جانب الحكومات في الجمعية العامة كشركاء، في مهام الدول لتحقيق التنمية الدائمة، موضعا أن هناك فروقا واضحا من جانب جميع المشاركين في القمة بأن لمعان تقدم في مجال التنمية الدائمة مازال غير كاف.

ولعل البيان، أن النتائج العامة للدورة الاستثنائية تدمج والتعامل ذلك في لائحة إلى الصعوبات القائمة في مجال الطلب على بعض المشاكل على المدى القصير والتي يمكن التغلب على من الأثرزاد للموسم بخدمات أهداف البرامج البينية العامة.

وأضاف البيان أن من بين النتائج الهامة للدورة الاستثنائية إعادة تأكيد ضرورة مساعدة جهود الدول النامية في تحقيق التنمية الدائمة.

من خلال التعاون الدولي ويشمل ذلك للناشطة بتكليف الجهود ابراهيمية الاتجاه إلى محض مساهمات التنمية الرسمية وتقليد الالتزامات الخاصة بالنقل للتكنولوجيا البينية إلى الدول النامية.

وأوضح أنه تم تأكيد ضرورة القضاء على الفقر أيضا باعتبار ذلك أحد التحديات

الترسيمية وكذلك ضرورة العمل في مجال توفير مياه الشرب النقية في مختلف صالحة الغابات والحدائق المائية والمطاط.

ولقد البيان إلى أن هذه الدورة أكدت الفرصة لتقديم العديد من العروض للبيئة ومنها تحقيق توازن بين التزامات التنمية والحفاظ على الرض الفروع وبخاصة مع غياب الدوافع السياسية اللازمة لمعالجة القضايا الحرجة على المدى الطويل.

وأعرب البيان عن الأمل تجاه استمرار تعرض التعاون الدولي العديد من القوي ومع ذلك لم تسمح الجهود المشتركة في القمة بلعامة فتح بابا جديدة للتعاون من جديد.

كما اتفقت الوفود على عدم التوجه لبرهانات وممارسات لاشغال، للفشل في استمرار التقدم للشعوب أو محاولة تحقيق

الواقع لأغراض الاستغلال الوعائي والأعمال فقط وحسن البيان من أن أي محاولات للتجهيز السياسي أو المالي للأمم المتحدة أن يؤدي فقط لاضعاف دورتها على ضمان تنفيذ الالتزامات الواردة في لائحة الأرض التي أعدتها في ريو دي جانيرو قبل خمسة أعوام بل إنه سيؤدي كذلك إلى إضعاف دورتها على تنفيذ التزامات مؤتمرات القمة الأخرى.

وطالب البيان الدول بأن تفي أن تحقيق التنمية المرجوة يتطلب عملا يفسح تحقيق التكامل بين الالتزامات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية عند صنع القرار أو وضع البرامج حتى تتمتع من جديد شركاء عالمية حقيقية تركز على مسئوليات مشتركة وأن كانت متباينة.



المصدر : السوفيسد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٧

فشل قمة الأرض في الزام دول العالم

بالحد من الغازات الدافئة بالأوزون

البيان الختامي يطالب بسرعة نقل

التكنولوجيا البيئية الى الدول النامية

مفاوضات متواصلة بشأن حماية المياه العذبة

وتأجيل المحادثات الخاصة بالغابات

القرارها في مؤتمر ريو دي جانيرو بالبرازيل عام ١٩٩٢ ستبقى برنامج العمل الأساسي لتحقيق التنمية المستدامة. توصل المشاركون في المؤتمر في اللحظات الأخيرة الى تسوية للخلافات بشأن الوثيقة الختامية التي طرقت باتخاذ الإجراءات الفعالة الكافية لتحقيق أهداف الغازات الدافئة لارتفاع درجة حرارة الأرض الى مستوى يمدد التأثيرات الخطيرة على المناخ. وصفت مصادر علمية الوثيقة الختامية للمؤتمر التي اقترحتها دول الاتحاد الأوروبي بأنها اختصار للامريكيين ومجموعة الدول النامية للنقط (أوبك)، أكد رضا علي اسماعيل رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة فشل قمة الأرض في تحقيق نتائج إيجابية. أنهم إسماعيل الدول المشاركة بالتفاهد الإرادة السياسية لمعالجة القضايا الحيوية التي تم تناولها في قمة البيئة التاريخية بـريو دي جانيرو. أشار

جويورك - وكالات الأنباء: لشققت إس قمة الأرض أعمالها بمقر الأمم المتحدة في نيويورك. أكدت الدول المشاركة في البيان الختامي ضرورة القيام بعملية تنمية سليمة وعادلة لحماية البيئة لصالح الأجيال في الحاضر والمستقبل. أشار البيان الى ضرورة مساعدة جهود الدول النامية لتحقيق التنمية السليمة وتنفيذ الالتزامات الخاصة بنقل التكنولوجيا البيئية الى هذه الدول.

كما أكدت الدول المشاركة ضرورة القضاء على الفقر وتكثيف الجهود لتوفير مياه الشرب النقية وحماية الغابات.

أعربت قمة الأرض عن قلقها العميق تجاه تدهور الأوضاع البيئية في العالم بشكل كبير. تعهدت حوالي ١٧٠ دولة بتطبيق برنامج عمل قمة ريو بشكل كامل. أكد البيان الختامي أن، الفقرة ١١ التي تم



المصدر :- الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :- ١٩٩٧/٦/٢٩

اسماعيل الى عدم اتفاق الدول المشاركة على
اي تعديلات ملزمة بشأن تدعيمات الفيزات
التي تضر

بطبيعة الاوزون وتؤدي لتغيرات
مناخية. توقع الدبلوماسي للفيزي ريم
ذلك التوصل لاتفاقات جديدة بشأن حماية
النساء المعنية في مقاضات متفصلة بعد
انتهاء المؤتمر. كما قررت الدول المشاركة
تأجيل اتخاذ قرار بشأن التفاوض على
معاهدة حماية الفيزات حتى عام ٢٠٠٠.
ولم تشمل الوثيقة الختامية بيانات سياسيا
بشأن دوايا الدول المشاركة لمشاكلها في
الاتفاق على هذا البيان.

واكدت الوثيقة الختامية ان التغييرات
للمناخية تمثل التحدي الاكبر لدول العالم
خلال القرن القادم. تستضيف مدينة
كيوتو اليابانية في ديسمبر القادم قمة
التغييرات للمناخية الثالثة.



المصدر: الوكيل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/١/٩

الولايات المتحدة تتحدى قمة الأرض سلسلة تجارب نووية أمريكية تتكلف ٤٠ مليار دولار

الدولة دعوى قضائية لوقف التجارب وطلب ١١ دافعا أمريكيا إثارة الرئيس الأمريكي بيل كلينتون بعدم إجراء التجارب.

خسائر الدواب من أن يؤدي برنامج التجارب إلى تشجيع دول أخرى على إجراء تجارب مماثلة.

تبلغ تكاليف برنامج التجارب النووية ٤٠ مليار دولار ويهدف إلى الحفاظ على قدراتنا النووية الأمريكية وتقديم مدى تأثير مرور الزمن على الخزون النووي. تجري التجربة الأولى في صحراء نيغندا والتجربة الثانية في آخر العام الحالي وأما تجارب خلال العام القادم. قامت الجامعات الناضجة للأسلحة

والشخصيات - وكالات الأنباء أعلنت أمس الولايات المتحدة تحديها لجهود الحد من التسلح النووي وجهود للحفاظ على البيئة. ريت الولايات المتحدة على الهجوم الشديد الذي تعرضت له خلال أعمال قمة الأرض بالإعلان عن إجراء سلسلة تجارب نووية تحت الأرض. تبدأ يوم الأربعاء القادم



المصدر : الأهرام المسائي ..

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٢/٩

مذابح المنتهيات العشوائية

التسوية الطول، لم ينشروا ورشة الاخوة سايل
إبراهيم وأحمد خان وعلى ومعالجة دعوى
أبشائين . سبيلهم الطول، وسافروا كل الحمل
الذكورية الرابطة في عمق حارة حلقوم الحمار
والمتدة عبر قلب المناصمة، ثم عقدوا الحزم على
حرق جميع الرجال القصار، وبيع كافة الرجال
اللاتي ولكن في الحظاظ على الأخرى للتحية
لشدهوا شقة طوية واحدة، واتبعوها بحرق
القذراع الطويلة الرتدة في اتجاه كبرى الأنفاق

٢

تحت نير نهارات الرجال القصيرة، اندلع
التسوية الطول من اصنام حلقوم الحمار مزخرفين
ومهايل في اتجاه كبرى الأنفاق ... تحت الكورى
ونفق الذئب صرخت سيدة مارت السبع صرخة
طويلة منتفخة أيتها في تصرع تسوى قوسى بل
حرارة الكون لتتابع لسوق الحوامل قد سهلت داخل
النفق لظول درجاتها منذ أن سيطر التسوية الطول
على جميع صبرات الكون القائمة لأسواق الافرات

والقوى بل منذ تسهيل الاحصاءات المعاصرة
للتجديدات للنخبة التي طرات على الكون بعد أن
لذرت التسوية الطول لذمت كبرى الأنفاق بلات
درجة الصراية ذات الشعر الذى يلفق في قلب
الرجال القصار للكنان بالأول في افقر حارة
حلقوم الحمار، فافترحت سيدة مارت السبع التماس
بعض الفرائض المكنكة لطبيعة الكون التابع لسوق
الحوامل الحد من تأثير التفتيات الحوراء على كانه
الأنفاق، وذلك عبر استخدام بعض الورد للشعة
والأرواح المستطاعة التي من شأنها أن تعمل على
تزييد أجواء الأنفاق وأطقت سيدة على هذا الاتجاه
التنويري شعاع من أجل اتفاق إنقاذ العالمين.
فما كان من جمهرة التسوية الطول إلا أن انتقدوا هذا
التفسير التلاصقي لأنه يبدل في إطار متدنة نتائج
الاتفاق، الأمر الذي قد يعمل على الحد من ديمومة
الأجوار في اصنام الاتفاق، ولقد رحبوا بكبريل كبريل
تفسير كافة الرجال القصار في تشجير خفاف
الاتفاق، فحبل هذا الاقتراح القالب الأعم من التسوية
الطول المتهين بدمر تلاليف الخلف وتقليل المقدمات
اتاء عبر الاتفاق، ولتبرت المست خلود تولى جريز
فيلحة التي لا يبراهي أحد في القول . ولقد ردت
بالاضافة للتشجير . على خفاف الاتفاق بمسعود
برادة الحيد، فخل هذا الفرض سيكتن من شأنه أن
يساعد على نمو نباتات بعرة أحمر لها، وعلى
جودها مستطعة في قدر أليس به من غاز كبرى
الذي يستغل أمر رواج في أجواء الأنفاق، فجعلوا
محارق المهابين ومخاطر لكل من تسول له نفسه
تجاوز لخطه الفاصل بين مخازن القوات المستدة
في حارة حلقوم الحمار والمخزنة الأرضية الواقعة
في سوق الحوامل . ولستعزت فرقة قلعة القوية
خالد إيتة على التسلطيات المعترلة تولى جريز،
فقد تخرجت لغزاق الهواء بين السماء والأرض في

واو شب الحريق في صحن السماء فيها هو
يرعد حيفا لتسحق السحب بين خبايا القنوم.
وتنتهي كل الأمور بتلاشي فواصل الأشياء، بعد أن
انقض الحصار لعدة إيليس الخطين
على حافة شهب الأمل ويكازر الرجاا على
الخط الفاصل بين الجزيرة الأرضية وسفازن
الأقوات المستحرة في صحن المعولات. في
الشارع الرواصل بين حارة حلقوم الحمار وسوق
الاغوات، انبرى التسوية الطول في صرخات
مقلبات اعتقوها بشهقات غائبة، أن طوى لكل
أمرأة عيها السماء بقرع طوية تتال بها محيطات
البيادين، وأرجل طوية تحت بها قار الشوارع،
فلموم طوية تمتص لها بعور الرجال.

في غضون الشهقة المسابية والتصميم لعن
التسوية الطول بعد دراسة مستعجلة للعديد من
المجرات للزفة في البعد . والمتمركزة في حارة
حلقوم الحمار . أن الكون التابع لسوق الأفوات،
لا يتصرف بالطريقة المعتادة الطوية في جميع
الاتجاهات، وإن لم مسورا طويلا مجهولا ... فقد
أعدت الحالة الطوية سيدة مارت السبع . بعد
إجراء عدد لا يحصر له من عمليات الرصد الطوية
أجرات قريبة بواسطة جودها الطوية . إمدت إلى
أن الاشارات الطوية القائمة من إحدى مجموعات
النجوم الطوية الواقعة في قلوب مواسم الكون
التابع لسوق الاغوات تشتت في ليلاتها عن
الاشارات الطوية القائمة من مجموعة اخرى
طوية، في اتجاه سفاري طوي، ينصرف بزوايا
منفرجة قفوا ساق أكثر التسوية الطول فلا من
اتجاه المجموعة الطوية الأرضي، الأمر الذي يشير
إلى أن لتجمعات الكون التابع لسوق الاغوات
ليست متساوية، وأن المجال المغناطيسي للكون
انزوى ليس مهيما بما يلى بالفرضي للشمس
من أجلها في مختلف المواقف . وإشارات سيدة في
نراستها على اماتتها على إيجازها مجموعة
القوية الطول، إلى أن نظريتها ليست بالخط
الكلل لأنها تلوح لاندراضا بأن الانجرار لطويل
الذي نشأ عنه الكون التابع لسوق الدواشي كان
أكثر تأثيرا في اتجاه حارة حلقوم الحمار عن
الاتجاهات الاخرى القائمة لداخل ومخارج الكون
التابع لسوق الأفوات . وأغصت سيدة مارت
السبع . وهي تلم استنها الطوية . أن التفسير
لظول امتداد الرصد هو أن الرجال ربما
يسافرون في الكون التابع لسوق الحوامل بسرعات
وأطوال مختلفة، مما يلقى بتلال من لفتة على
نظرة التسمية التي تقترح أن أطوال الاشارات
المنشوبة الكسورية وينحصرات الجيات
الكسورية مغناطيسية التسوية تغطي دائما نفس
السرعة الطوية، وأن الكون لتابع لسوق الدواشي
ليس له أي مركز طوي .
قبل أن تنفج سيدة بشهقتها الطوية الثابتة، كان



المصدر :- الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٢٤

الكون التابع لسوق الحوامل في الجزء الأعلى من غلالة الجوى بمادة أنفريد الكبريت التي من شأنها أن تساعد في تقليل وهم لشمعة الشمس، وبالتالي الحد من حرارة اشعتها المساقطة على الخفاق الكون التابع لسوق الحوامل .. بيد أن سيدة ماريث السبع قد سهلت اعتراضها السافر بصرخة تنبئة لفت وجوه جمهوره القسوة الطوال، وقالت أن هذا الأمر سيطلب عشرات الأطنان من الكبريت، وأن يتلقى منه ما يساعد الأخرى في الكون التابع للأغوات على إشعال ما يريدون إشعاله، وبالتالي سينزل التوازن الحراري القائم بين الكون التابع للأغوات، وبين كالة الخفاق الكون التابع لسوق الحوامل، مما سيجعل عمود غاز الأتفاق من المصعوبة بمكان، وهذا يتناقض مع شعاري من أجل الخفاق لكه المارينز .. ولم تلق الحالة الطويلة سيدة ماريث السبع من اعتراضها التاريخي إلا على لجة ملالة سبطها الفراع المفرق في القبول للعالة للبردة خلود لينة مالم للتساقيات المفلول توتي جريوع.

٢

لنستطع حرارة الليل ويربت أجواء النهار، وأبيض مصحن السماء، ثم أضاء لمن السواد على مجمع من جموعة القسوة الطوال، بعد أن تم شخ السخام في أعماق الخفاق الكون التابع لسوق الحوامل، لمصرحت سيدة ماريث السبع بصرخة تكهنية، وعلت لوجتها أقبالة الطوال في اتجاه الحق الطويل للمستندة خلود توتي جريوع، فالت على عظم حناجر خلود التي أظلمت وبأساطيحها، المظلمة على خلق سيوة... وإمترجت المبالات والمبالات في خضم المراء الذي تم جموعة القسوة الطوال، والتي على القبول البالية من القسوة والاضربات القاضية في أغوار حلقهم الصواني كركب أجنة إيايس اللانجم، فلنلت زخوها وأزيت إلى أن تلتأ الأمر حينما استمعت للسبع في ثلثا التجديج، ورعدت مصحن السماوات على حالة ذهب الأول، وبمتهكات مكره الرجا.

أحمد عبد الحميد عرابي



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العلم والحياة

وانذرت قمة الأرض- التي عادت هذه المرة في نيويورك- وقد لينتها الأمم المتحدة في مقرها الرئيسي- وخصصت لها دورتها الخامسة عشر- ومع ذلك لم تقدم تلك القمة الجديدة- عن قمة الأرض الأولى- التي عقدت في مدينة استوكهولم عاصمة السويد- منذ ربع قرن- كأول مؤتمر عالمي للبيئة- خضره كل دول العالم ما عدا روسيا- التي رفضت لتواجدها مع الدول المطلة على بحر البلطيق- ومضت إلى السويد- بل ومدينة استوكهولم التي يتخذ بها المؤتمر- حيث باتت روسيا على إلقاء معظم مسئولياتها الصناعية- والذووية أيضا في بحر البلطيق- مما أدى إلى إعدام ملايين الأطنان من السمك

والحقيقة أن المؤتمر الأول لقمة الأرض- نجح كمؤتمر إلى أبعد الحدود- وكان الفضل في ذلك النجاح- لرئيسة الكندي الاقتصادي الكبير دكتور موريس ومناصبه وفي مقدمتهم الأستاذ الدكتور مصطفى كمال طلبة رئيس أكاديمية العلوم والتكنولوجيا في مصر في ذلك الوقت- ومساعدته الأستاذ الدكتور عبدالحق الصمام- عالم النبات وعالم نباتات صحارى مصر- واستانها بجامعة القاهرة

لقد صغر عن تلك المؤتمر الأول- أول بيان حقوق الأرض صدر باسم وثيقة حقوق الكوكب- وكان شعار المؤتمر كوكب واحد- وتضمين واحد بمعنى أن الحياة التي هي حق لجميع الكائنات الحية- هي مصيرية هائلة يقوم بتأمينها كل الأحياء- فكل من أودع الله من الحيوان- له دور فوق شخصية المصراع- الذي هو كوكب الأرض- وشباب أو لثاني الضرر- فكل حي لابد وأن يؤدي نوعا أو صورة من الخلق إلى للمصيرية الكبرى- مصيرية الحياة

وتضمنت وثيقة حقوق الكوكب الأولى- الوصايا العشر- التي صدر معلنها في قمة الأرض برونويناغور- في البرازيل- منذ خمس سنوات والتي تكررت بالأمم في قمة الأرض بيوبيورت مع ذلك- أحال كما هو عليه- بل ربما أصبح الحال أكثر للامة وأبعد صرامة- وبالذات بالنسبة للدول النامية- لأن الدول النامية بالذات

لأن الدول النامية تلتزم عادة بصالح مائد- وغنى زائد- ومقول أقروا أن تفكر وتخطط لنفسها وتضمن على بركة الله معلومة على سواعد أيديها.

من هنا نلت ذلك الدول العربية للدول الصناعية الكبرى- لعبة في يد القوى العظمى- مؤيد بريق كبير لتسويق التمدد الدولي- نعم- لاتصفوا موال المعونات الدولية- بمفيدة حسابية بسيطة احصوها ما حصلت عليه الدول اللبانية من معونات- وما دفعت له تلك الدول من فوائد القروض التي تحصل عليها بعد أن تسمى التمدد ويوس القدم- ما دفعت له الدول يخلق كثيرا ما حصلت عليه- لأنها تحصل مع شيفوت- إياه- على أعلى مستوى التضادى عالمي هذه الدول اللبانية- اضطرت أن تلجأ للدوكيات الزراعية فوق أرضها- لتحصل على أكبر ربح- يصفق لها دفع الفوائد واضطرت لاستقراض ثروتها ويبيعها بالقر الأسفاري- لنفس الخلف- وفي بعض الأحيان تخسر تلك الدول إلى دفع كرامتها لاستقلالها- ثمنا لتخليها- عندما يمدى شميلوا- في آتله الآخرين- انتهت قمة الأرض- بعد ربع قرن من البداية- لتؤكد أن الدول الكبرى سافلت- لثوث الكوكب- وتبخر الدول النامية إلى أن تلحق من حياتها الطويل-

هـ مواقف عبد الجليل

المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٦/٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



من هذه الفئات بأهمية البيئة
التي تبرز بالسباحة في مصر.
يظهر في الصورة من اليمين سيد
حسن مدير غوليداي ان الفرقة
والأداء طاعت سيد رئيس مدينة
الفرقة ونجوى عماد وكسلي مدير
فندق سولتيل الفرقة.

مصر الخضراء.. اشترك في هذه
الجملة فئاتك سونستيا وماريوت
وكورنك وفرايدي ان وسولتيل
وسيليا فاير وارابيلا هذا وقد
صرحت نجوى عماد مدير العلاقات
العامة بفنادق سونستيا والتسعة
للحالة ان اتحاد فئاتك للفرقة
لتنمية المنطقة وتنشيطها جاء كإمنا

السياحة والبيئة لا ينفصلان

نجحت في الفرقة حملة النظافة
التي نظمستها فئاتك المدينة
بالاشتراك مع مجلس مدينة
الفرقة تحت شعار مصر
الخضراء.. حيث خرج العاملون
بفنادق الفرقة في حملة لنظافة
مدينة الفرقة ولأول مرة تشارك
الفئات مع الجهات الحكومية من
خلال التنسيق مع اللواء طاعت
مهدي رئيس مجلس مدينة الفرقة
لأداء مسخر جميع الأكافيات
والمعدات الخاصة له لانجاح هذه
الحملة التي تستمر ادة اسبوع ..
هذا وقد تم الاحتفال في اليوم
الأول بتشجيع العاملين بالفنادق
المختطة في فندق انتركونتينتال وهم
برتلون زيا موحدا يحمل شعار



المصدر: الكفاح العربي

التاريخ: ١٩٩٧/٦/٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قبل السقوط..

لم يفلح أحد في قمة الأرض، بانتزاع وعد أميركي، بإيقاف النشاط الدائب الذي أدى مع زور السنين إلى إفساد البيئة، وتلوث الماء والهواء على كوكب أرضي ضيق، اغتصب الأمير كيون مقعد السيادة فيه، بمخزون تنوي كبير، ونظام اقتصادي كالأخطبوط، امتدت أزرعه إلى مختلف جهات الأرض.

ولم يفلح أحد في قمة الأرض، باقتناع صاحب القرار الأميركي، بأن الماء والهواء على الأرض بالنسبة لبني البشر، هما كالحرية والعدالة، لا زمان لاكتشاف نكهة الحياة، والتعرف إلى خصائص الجمال والتمتع في عالم متنوع وبهيج، يتكرر تحت أقدام البشر كطابة من الضوء المسموم.

فطالما أن دخان المصانع، والمختبرات متعددة الأغراض، والتجارب النووية، ومستلزمات الصناعات العسكرية، تفيض على الأميركيين بالزبد من القوة والسطة، وفرض التحكم بمصائر البشر، فما الذي يفهم إذا

ارتفعت حرارة الأرض أو انخفضت، وما الذي يفهم إذا تسعت الفجوة في طبقة الأوزون أو ضاقت، وما الذي يفهم إذا تنفست القارات هواء نقياً، أم سموم ثاني أكسيد الكبريت، ما دام الدولار الأميركي يتمتع بعافية، وما دام مشاة البحرية الأميركية يملكون حق عزو العالم في كل بقاعه، بقرارات ممززة من مجلس الأمن الدولي.

والذي لا يحسب حساباً للماء والهواء في حياة البشر، فكيف يستطاعه كي يحسب حساباً لحياة الناس في العيش وتقرير المصير، وكيف يستطاعه أيضاً بتوخي العدالة، في نزاعات الشعوب، وهو يشعل زيتاً على نار هادئة، يتفخ فيها عملاء الاستخبارات المصرية الأميركية، وفق برنامج مرسوم، تنفذ نهاياته على كل الاحتمالات.

حيثما تلوح المصلحة الأميركية، في كل زاوية من قارات العالم، ينتصب ميزان العدل بوحدة قياس أميركية غير قابلة للاعراض، وحيثما يجد الدولار الأميركي، سوقاً للهيمنة وابتلاع العملات الأخرى، فالعالمون الدولي يدور معه، ويشرع له الاجتياح، ولو بحملات الطائرات، وغارات الآلاف من رجال الكوماندوس.

العالم إذن اليوم، تحول إلى مزرعة أميركية، الهواء والماء فيها للأميركيين، وفلسفة الحرية تنحصر سوية في ادراج رجال البنتاغون، وأحلام الشعوب ترف غير قابل للتحقيق، في نظام كوني يفصل الأميركيون خرائطه بحدود مصالحهم، لم ومن بعدهم الملوك.



ماذا تملك قمة الأرض أن تفعل إن، ما دامت هنالك قمة فوق القمة، وما دامت بيانات الآخرين فيها ومصالحهم، مجرد أفكار للاطلاع لا تصلح لبرامج النظام المالي الجديد؟ حقية من عمر العالم تبدو هكذا الآن، لكنها ليست قصة العالم على مدى العصور المقبلة، فالذروة التي يتربع عليها المطغيان اليوم، لم يعد أمامها سوى الهوة الموصلة إلى السقوط، ومع السقوط سوف تبدأ قصة جديدة للعالم، قد لا يكون السلاح النووي والدولار الأميركي، المستبد، بين عناوينها البارزة.

سهيل إبراهيم



المصدر: الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٧/٣

تراث اجتماعاً جنوبياً ويحدث أموراً بيئية بري: لا إنماء في الجنوب في ظل النزفانيات الموجودة

الزهراني، محمد غزالة

وحشد من رؤساء البلديات
والناتبات ورؤساء جمعيات بيئية
وأشخاص مهتمين.

وأضاف الرئيس بري أن بحرق
الغمر وسبب أن تعود للعمل إلا وفق
شروط معينة مستبعداً إلى أنه لم
يكن هناك من ضرورة أن تحدث
عملية الإحراق لأن العمل متوقف
ومستبعد، وكل القضية هي
تجميع نفايات فقط من الضاحية
الجنوبية لا من خارجها وأنه كان
هناك اتفاق مع وزير البيئة أكرم
شعيب لأن لا تعود الحرق للعمل
إلا وفق شروط معينة.

وأكد أن الحرق تخلق اضطراباً
على البيئة والإنسان وهي تزعج
الناس أثناء نومهم وأن هناك ٦٠٠
طن من النفايات تصدرها الضاحية
الجنوبية تتطلب حلاً.

كما التقى وزير البيئة أكرم
شعيب كلمة شرح فيها وضع
النفايات في الجنوب وسعادته
بضرورة التصواع في معالجتها قبل
تفاقم الوضع.

وبنتيجة الاجتماع كلفت لجنة
من مجلس الإنماء والإعمار
ومجلس الجنوب والشركات
الخاصة بدراسة الوضع
الجيولوجي للأمانة المقترحة
كحلقة للظفر.

استقبل رئيس مجلس النواب
نبيه بري أن لا إنماء في الجنوب في
ظل النزفانيات الموجودة وأن أي
مشروع سينفذ لمعالجة الوضع
البيئي أن يتم إلا بعد موافقة أهالي
المناطق وأبداء ملاحظاتهم على
الاقتراحات المقدمة من قبل كتلة
التحرير والتنمية.

وأشار إلى أن الكتلة قدمت
قراءة بشأن الأراضي الملوي إقامة
المشاريع عليها وهذه القراءة
تراعى كل الشروط البيئية
والصحية ولمنع أي تلوث قد
يصيب المياه الجوفية.

ودعت كتلة التحرير والتنمية
النوابية فعاليات جنوبية إلى لقاء
في المصيف للتباحث معها في
مشاريع معالجة النفايات الصلبة
والسائلة بحضور وزير البيئة

أكرم شعيب، وزير الشؤون
الاجتماعية أيوب حميد والنواب
عبد اللطيف الزين، بهية
الحريري، علي خريس، علي حسن
خليل، حسن غلوب، سليمان
كتمان، ميشال موسى، علي
الخليل، علي عسيران، أنور
الخليل، محافظ الجنوب والنيططة
فصل الصايغ وسامود الملوي.



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٣



رأى

ضمانات النجاح

تشكل البيئة الدولية والبيئة الاقليمية معا الفصل ضمانات النجاح للمشروع السوق العربية المشتركة الذي تبنياه حاليًا دول إيمان دمشق . ففي التراث الساسية التي اجتمعت فيها اراءات بعض أو كل الدول العربية على البدء في إقامة هذه السوق كانت العلاقات بين الدول العربية حافلة بالمشكلات السياسية القائمة من اختلاف التوجهات الاجتماعية وتباين الاختيارات السياسية ، ولشعرا بسبب تضارب التحالفات الدولية بين مجموعة من الدول العربية واخرى .

ويشير من التفصيل كان العرب أنفسهم ينقسمون مابين تادميين ورجحيين . وجمهوريين وملكيين . وما بين حلفاء الولايات المتحدة وحلفاء الاتحاد السوفيتي . وكثيرا ماكانت هناك حروب باردة عربية مؤلوية للحرب الباردة على المستوى العالمي . وفي بيئة كهذه كان يستحيل لمشروع السوق العربية المشتركة ان يرى النور مهما تكن أهمية

أما البيئة الدولية والاقليمية المحلية فإنها ليست فقط خلوا من هذه الظروف السلبية . ولكنها الى جانب ذلك قدمت الدول العربية بإذنا ان لا نادر أمامها للاحتفاظ بمقومات الوجود الأمن المستقل الا باتنقل السيليس والاندماج الاقتصادي . فلا دولة كبرى يعتمد عليها . التي مالا نهاية . ولا دولة عربية يمكن ان تحمل بمفردها مشكلات الأمة وتباين مطالب مواطنيها أنفسهم . وهكذا تلتقي أروقة ابناء السوق العربية المشتركة مع ظروف سياسية واقتصادية مؤاتية للتصميم ومواتية



المصدر: الكفاح العربي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٦/٣

الحاج حسن: كلام وزير البيئة فجر غضب اهالي حي السلم

بعلبك - «الكفاح العربي»

العامية والسلامة العامة.
وأعلن الحاج حسن، أنه تم على أثر الاجتماع مع محافظ جبل لبنان والأجهزة الأمنية والعنفين كافة في منطقة ساحل اللّبن الجنوبي، أن موضوع محوقة العمروسية أصبح من التي حيث غير الجميع عن المحرقة، وأنه تم التوصل إلى إيجاد مكان لفرز النفايات بعيداً عن أهالي، أو يتم التخلص من السكان إذا كان هناك استحالة لفرز المكان، وأنشأ إلى أن هناك مشكلة نفايات منطقة ساحل اللّبن الجنوبي، والمسؤولية تقع على عاتق الحكومة التي عليها أن تجد الحلول.

وحول اتهام حزب الله بالتمتع بالأرض، قال: إن القوى الأمنية والجميع شاهدوا أيام اللّبن كيف إن نواب حزب الله وحركة «أمل» كانوا يقومون بالدور الاطفاي لمخ حذوت تصادم، وكان الأهالي متهمين بالامر، واعتبر أن بعض الاتهامات في الصحف هي ملفقة وبالطّة وزائفة، مهدداً بالصحافة الحرة أن تصوغ هكذا أخبار ويهكداً بمسائلة لأهداف لستنا الآن بصدد مناقشتها. داعياً إلى لغة حقيقية موضوعية جريئة لا فيه مصلحة الوطن والمواطنين.

وحول قرار مجلس الوزراء بتخصيص مبلغ ١٥٠ مليار ليرة لقمية الريف قال: كما نتبنى لو تم اتخاذ القرار منذ فترة طويلة، لا سيما بعد دفع الصوت عالياً من قبل النواب، وهذه الخطوة هي الأولى بنظرة برنامج زمني واضح وعمل، يحدد كيفية صرف الأموال على القطاعات والمجالات، ضمن خطط استمر الترجمة انماثية اجتماعية، ولزمنا شفافية الاتفاق حتى يأتي استثمار الأموال بالستوى الأعلى من المردودية.

ودعا إلى إجراء مناقشة بين الحكومة والنواب الذين يملكون دراستات مفصلة عن بعض المشاريع الحياتية في المنطقة ضمن خطتين الأولى، والأخيرة للضرورة للمشاكل الآتية، والتي، البرامج الانمائية التي تحتاج إلى وقت لتنفيذها.

أكد النائب حسين الحاج حسن أن ما جرى مؤخراً في العمروسية بعد اعتصامات ومراجعات من الأهالي للمسؤولين بالتقاعون مع نواب المنطقة والمالية بإيلاف عمل المحرقة بشكل نهائي لأنها تشكل كارثة بيئية وصحية حيث تتفشى أسرارش الطحال الجفدي لدى الأطفال وإسرافش الصدر وغيرها، كما عم السواد شرفات المنازل والتشجيل والصنائر، إذ إن المحرقة تضع موالد سامة وصلية.

وأشار النائب الحاج حسن في مؤتمر صحافي خصصه لتوضيح ما جرى في محوقة العمروسية إلى اتفاق في اجتماعات سابقة مع محافظ جبل لبنان محمد سهيل يموت على إنشاء مكان لفرز النفايات، لكن الجميع فوجئوا بالبدء بتشديد المكان على مساحة قليلة من المخازن مع العلم أن الوعود قطعت بهذا الشأن على أن يقام في أرض مقفرة، أضيف إلى ذلك حديث وزير البيئة الذي يتحدث عن إعادة افتتاح المحرقة الأمر الذي أدى إلى تفجير غضب الأهالي الذين أحسوا بخطورة ما يتهددهم بيئياً.

وقال: إن نواب حزب الله وحركة «أمل» عملوا على منع أي صدام بين أهالي والقوى الأمنية من منطلق حفاظنا على الأموال



توقيفاً فاعلين والبسح حصار عن آخرين

عقد في مكتب محافظة جبل لبنان سمحده سجنون يوت - مسراي سجناء اذاعه سياسي - سني سجناء سجن مسالحيه - موموع القنات وأمرات محرقة المرصيه وما نتج من تطورات. وقال يوت تباحثه ما حصل أهل العسنيين - الجسمة - سحرقة المسرة وسية التي احترق قسم مشكاه العسرية التي خلق أسلحة كان لفرز الخبايا ورفضها من مسؤوليه القضاء التي قام بها اليهين إلى الوطنين في الصحية هناك ٦٠٠ من عذابات يوتيا جيب ان يؤمن المكان الأليم إذ ليس في مشكور ما ترك هذه العذابات في الشوارع وخلق مشكاه في كل حي وألم كل بيت وشبابية. وعن الدول التي رجحت خذل الانجساع قال يوت: بعد التنازل عنات هناك من تعذيب العذابات ولم يكن هناك حل تعذيب العذابات ومن هذه الإقتراحات استعمال الصدر وسية كسكناء لفرز

الذبايات مع بعض التسهيلات عليها، أو إبعادها عن بيئتها آخر وقد علمنا من رؤساء الذبايات ومن لجانها ان إبعادها كان لوضع الذبايات وفرها، وهذا ان يكون مسرعا، بل يتطابق بعض الوقت ويتفق ذلك الوقت هناك مشكاه سجناء العذابة ومشرقة سوككين، ان تسكن من القديام يوتيا سجناء بشكل كامل بسجن ما حصل والاعتداءات التي عذرتهم، ولم يمد في قفولها العزل، وكيف برز حدود وكما تسعون سجناء خصال وقت قسوتهم وسلبات الدولة إبعاد البديل وسلبات الدولة والفسد في هذا الوضع حيث ان على كل مشكاه إبعاد سجناء الذبايات ومعالجتها ضمن المشكاه نفسها، إذ ليس في مشكور ما ان تخرج كل ذبايات النفاق في مشكاه واسعة ورجع ان يكون هناك هي لدى أهالي والعذابات بل ان ردة فعل سجناء لا مشكاه. وردا على سؤال قاي سجناء ان المحرقة أساء لم تكن تعمل منذ أكثر من شهرين ولم تتوقف

نتيجة الإعتداء، ولما ان الجو العام لا يسمح بوجوه المحرقة، وليس هناك أي قرار يتبعها على الإطلاق، والقرار بقتل المحرقة لا يمكن أن يكون مشكاه. ولم يكن هناك أية نتيجة ما حصل وتابع يوت نتيجة ما حصل لدينا مشكاه الذبايات التي لا يوجد مكان حاليا لربيعا وهذا كان سبب إعتداءات النار وخلق كل ثواب محرومة النار وخلق كل ثواب مشكاه والفاعلين والذين أمام مشكاههم، وكما مشكاه عليها ان تخرجي وتقتل ان يمكن إبعاد عذب يوتيا بشكل علمي ولا يتفق أي قسوتهم وهذا هو الحل الأسفل للتعذيب في بلدان العالم، وردا على سؤال قاي يوت: حاليا سجناء الذبايات في الشوارع ويتفق إبعاد أراض يوتيا، ووضعها فيها وتعمل أراض يوتيا على يوتيا الأبنية وسجناء إبعاد على يوتيا الذين كسنا في الأبنية على سجناء في الأبنية، وقد دخل على سؤال قاي يوت: لقد دخل سجناء إلى محلة وشرق يوتيا سجناء والنهجين وتم إلقاء القبض على شابة أشخاص مع

المحروقات التي أصد قسم منها. هذا ووجه قسوتهم الحكومية لدى الحكومة العسكرية القاطنة بصرى الحدود عكبا إلى المجرة الأمنية التي عكبا في قسوتهم سجناء عن الأبنية الذين القوا على إخراج سجناء الذبايات على المرصيه وسرقة سجناء حروبية وإطلاق النار من أسلحة حروبية وأطلق النار من أسلحة حروبية وحاربوا قسوتهم في سجناء يوتيا عسكريين، وطلب القائي لفرز مسؤولي العسكرية فور التوصل إلى مقر قسوتهم وبين كمال هوياتهم ومن إقتلهم وإبعادهم نتيجة بالنسبة العكبة من تاريخ استلام هذه المحلة من الإسرائيلين أن المجرة الأمنية تكنت من توقيف سجناء أشخاص مشكاههم كما وصف

عند آخر منهم وتزال المجرة الأمنية تلاحق الأبناء القيس عنهم وقد تم الاستجواب لبعض عديم حول ظروف ومساكنات هذا



المصدر: البصرة والتفتية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الأرض كرة ثلجية

لنن - يقول علماء أن الأرض كانت في ما مضى كرة ثلجية عليها بحار متجمدة واحدة، ارتفعت حرارتها بعد حدوث كارثة عظيمة. وانفجرت الأبله المغطاة إلى ملياري سنة تقريباً إلى وجود مساحات ضمت ١١ درجة من خط الاستواء، أي ما أصبح الآن المنطقة الاستوائية الحارة في القارة والجزء المحيط. ويقول ديفيد أيلانز من معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا إن مناخ الأرض القديمة كان مغلفاً جداً عن المناخ الحالي، وقد يكون كوكبنا طبعاً جداً على الذي تطوّر في حال حدث تغير مناخي عظيم كهذا. وقد نشر أيلانز وزملاؤه من جامعة راند الأمريكية في جوهانسبورغ، جنوب أفريقيا، على أبحاثهم في حرم بركانية في جنوب أفريقيا، حيث اكتشفوا صخوراً مسفولة ومغطاة بألمة لغوى على النشاط الجليدي. وهذا أدلة على حلول عصر جليدي قاس في الفترة ما بين ٥٥٠ و ٥٥٠ مليون سنة خلت.

وفي العصور الجليدية الحديثة، وصلت الجبال من القطبين إلى ما بات الآن لنين وكيب. وكانت مساحات جنوب أفريقيا على مستوى أمين كما الوسط اليوم. وعزا العالم الجيوكيميائي أن كوكبنا من جامعة هارفرد تكون للجبال آنذاك في خط الاستواء إلى انخفاض مستوى ثاني أوكسيد الكربون في الجو، وهو غاز الدفيئة المسؤول عن ضبط مناخ الأرض. وحين تجمدت البحار وكانت الأرض بأكملها مغطاة بالجليد، مكست كل أشعة الشمس إلى الفضاء، وجمدا كارثة عظيمة، مثل انقراض بركاني كبير أو تأثير مذنب أو كوكب سيكر. أو انفجار ملهى لوبينرات للثان. أو انقلاب محيط عميق ولكنه استعادت إخلال كمية كافية من ثاني أوكسيد الكربون في الجو لإزالة النشاط الجليدي الكرة الأرضية. لكن الأرض ماتت إلى الحياة، وغداً بكدهموتها تمام التغيرات.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الزراعة العضوية في بلدان المتوسط



صقلية. دعت الحلقة الدراسية حول الزراعة العضوية والمستدامة في حوض البحر الأبيض المتوسط، التي انعقدت في تشيريال في صقلية في شهر أيار (مايو)، إلى نشر هذه الزراعة في المنطقة لأهميتها في حماية التنوع البيولوجي وتحسين الوضع البيئي وتعزيز التنمية الريفية للمستدامة. نظمت الحلقة الجمعية الإيطالية للتعاون الدولي الجنوبي - الجنوبي (CISS)، وشارك فيها ممثلو حركات الزراعة العضوية من 31 بلداً متوسطية، بينها خمسة بلدان عربية هي لبنان ومصر والفسطاط والمغرب وتونس. وحضر من لبنان المهندس يوحنا غوكسيان منسق مركز الشرق الأوسط للتكنولوجيا للزراعة. حضر المشاركون وضع الزراعة العضوية والمستدامة في كل من بلدان المتوسط. ودعا إلى التعاون لتنمية هذا القطاع. وعقدت ورش عمل تناقشت أربعة قطاعات إنتاجية مهمة مشتركة بين دول المنطقة، وهي زراعة الحمضيات والكرمة والزيتون وتربية المواشي والدواجن بالأساليب العضوية. وفي جولة ميدانية نظمتها الاتحاد الإيطالي للزراعة العضوية إلى مزارع عضوية في صقلية، لشرح لأصحاب المزارع الزوار المشاركين أن محاصيلهم العضوية مستعدة تماماً مع الأنشطة الزراعية التقليدية، وأن إيراداتهم عالية نسبياً. وقد تقرر إنشاء مركز لانداء الزراعة المستدامة والعضوية للترسيخ في كاتانيا في صقلية.



المصدر: البينة والصحافة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ يوليو ١٩٩٦

البينة حول العالم

كارثة المرجان الكاريبي

كاراكاس- شهدت الأجزاء المرجانية الرائعة في بحيرة مورو كوي قبالة شاطئ فنزويلا في البحر الكاريبي كارثة بيئية إذ تحولت إلى أرض قاحلة تمتد البحر بعدما كانت من أفضل أماكن الغوص في العالم. فالأجزاء في مورو كوي كانت بهيئة ووردية، فاصبحت اليوم رمادية قذرة. واختفت الأسماك والأعشاب البحرية التي كانت تدب في ثديا المرجان. فقد امتدت رقعة تدهور بشكل نصف دائري لثلاثة جزر قرب التدهور الفاريجة للمحمية، ولغمت في غضون ساعات قليلة على آلاف السموات والأسماء البحرية. وحين نزل الغوصون إلى القاع بعد أيام قليلة، اكتشفوا أن الرقعة استقرت على شكل غشاء رقيق حول المرجان وثلاث محطمة. قد تكون الرقعة جاءت من نافذة نط أو باخرة صدمت حواملها في

البحر، أو من أحد العمال البتروكيماوية أو معامل المنجرات العسكرية في المناطق المجاورة. ويقول إحدى النظريات إن السبب هو قاتلير بعض الطعالب، الذي حدث مراراً في البحر الأبيض المتوسط لكن البحر الكاريبي لم يشهده قبله. ويقول أماريو كالاين، عالم البيولوجيا البحرية في جامعة سيمون بوليوار إحدى أكبر جامعات فنزويلا، إن من غير المعتاد أن تكون الطعالب التي تدعى "كالد الأحمر" هي سبب التلف الذي حدث في المحمية، إذ نادراً ما تظهر في تلك المنطقة.

تضم بحيرة مورو كوي أكثر من 30 جزيرة مرجانية تكسوها أشجار النخيل وتكونها ضلطن الرمل الأبيض، ويؤويها آلاف السياح سنوياً. ويحتاج تجديد المرجان إلى عشرات السنين، خصوصاً وأن الطعالب تبقى ملتصقة بالمرجان لفترات طويلة.

جبال الجراد جفاف مدغشقر انتفاخ طوف- واجهت موجة شديدة من الجراد الهائل مدغشقر. وحذرت منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) من وصول هذه الجراد إلى وادي بصيب مساحة مليوني هكتار تقريباً ما لم يتم الانسحاب في عمليات مكافحة. وتشدت الأطراف للخدمة بتقديم معونات عاجلة، خصوصاً في ما يتعلق بتأمين اللبنيات الضرورية وتاجير الطائرات والمعدات، وتطبيق تكاليف عمليات الفرق البرية. فرفع العمليات المكلفة من جانب السلطات المحلية لأن الموارد للتجسس لا تكفي لمواجهة مثل هذه الموجات الضخمة من الجراد. وهناك احتمال كبير بتكاثر الجراد فوق رقعة لكثير، وبالتالي غزوه مناطق أخرى من البلاد خلال فصل الربيع وعودته في القسوف، مما يشكل تهديداً خطيراً للإنتاج الزراعي في مدغشقر.

مضخات آسيوية للفلاحين الأفارقة

روما- تكثر منظمة الأغذية والزراعة إمكان توسيع نطاق الزراعة المروية في جنوب الصحراء الكبرى من خلال الاستفادة من مضخات الماء القليلة الكلفة ومعدات الري الأخرى المستوردة من آسيا. وأكدت أن إزالة الصوامع التجارية أو الاتفاق على مشاريع مشتركة بين المنتجين الآسيويين والأمارقة قد تساعد الفلاحين الأفارقة في إنتاج المزيد من الأغذية في البلدان التي تعاني من سوء التغذية المزمن.

ويعتقد لمد خبراء الري في المنطقة أن معدات الري الريامعة الثمن وغير الملائمة لطروف الفلاحين هي أحد الأسباب الرئيسية لانخفاض مستوى الري في إفريقيا. وأكد الخبراء إمكان نقل تكتل الري الري من بلدان مثل الهند والصين إلى أفريقيا. إذ يستمر مثلاً تصنيع المضخات عبر الآلية ومعدات التخليط محلياً وتوزيعها بأسعار مناسبة.



المصدر: البنية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السياحة تهدد سلاحف تايلاند

باتنكول- أصبحت شواطئ موكت في تايلاند إحدى أكثر المناطق السياحية شعبية لكن هذه الجزيرة تدفع ثمنًا باهظًا لهذا الازدهار فمخشور السياح الففيرة تزعم السلاحف التي باتت مهددة بالاختفاء من أرض الجزيرة. هذه السلاحف لم تعد قادرة على إتمام وحاشها الشافنة من مكان نفيس بيوضها في الكبار الرملية إلى البحر. وعلى رغم أن هذه المرحلة قد لا تتجاوز بضعة أشهر، فإن عدداً قليلاً جداً من السلاحف ينجح في البقاء على قيد

الحياة بعد انتهاء المرحلة، إذ تنهضها الطيور قبل وصولها إلى الماء، أما السلاحف التي تنجح في بلوغ البحر، فتنتشرها في المياه لأسراب الاسماك الجائعة المتهللة لانتهاهاها.

كانت فوكت في ما مضى إحدى لفسير لمناطق التي تضع فيها السلاحف بيوضها، لكن حشود السياح ظهرت الحال، وشملها عدد للسلاحف بنسبة ٩٥ في المئة. ويسمى مركز فوكت البحري إلى إعادة الأمور إلى نصابها، لكن يبدو أن نسبة النجاح لا تتعدى واحداً في المئة. وجاء التلوث والصيد الجائر ليزيما للمشكلة. ويخشى البيئيون من الانقراض للسلاحف ما لم تتخذ إجراءات فورية لحمايتها.

هل تختفي الأمراض القاتلة بحلول السنة 2007؟

والمنظن- أعلنت منظمة الصحة العالمية أنه باق من دولار لمرض في السنة، يمكن القضاء على أربعة أمراض استوائية بحلول السنة 2007، وهي الدراق الطفيلي والجذام والعمى القهري وداء الفيليات الملغاي. ويقول الدكتور نور غودال رئيس قسم الأمراض الاستوائية في المنظمة إن (ساعتاً الآن فرسة تاريخية للقضاء على هذه الأمراض بحيث لا تعود تظهر لنا في المستقبل، وإن لم فعل ذلك الآن، فسيمسح القضاء عليها بواسطة الأدوية أكثر صعوبة في المستقبل. وهذه الأمراض

منتشرة على نحو خاص في إفريقيا وأمريكا اللاتينية، ولكنه سنوياً بملايين الضحايا. لكن بعض الاختصاصيين بالأمرض الاستوائية غير متفائلين بنجاح تلك العملية، لما من لقاح أو علاج فعال للدراق الطفيلي مثلاً، وبالتالي فإن القضاء عليه مرتبط بمعالجة دوى يكملها

بغزرها لكه الخرش، وإن لم تتم معالجة الجميع في الوقت نفسه، لأن تنجح عملية الاستئصال.

الشجرة الشافية

تحت ضربات الفؤوس

ياوندي- أصبح لحاء شجرة الكرز الأديتي التي يطلق عليها أهل الكامبيون اسم وتلقب علاجاً طبيعياً شعبياً، خصوصاً للرجال الذين يعانون من تقصص في غدة البروستات. والطلب العالي على اللحاء كبير جداً بحيث باتت هذه الشجرة مهددة بالاستغلال المفرط.

يطلب لحاء الكرز الأديتي بواسطة الناس في الغابات الوطنية والجبليّة، ثم يُلخَذ إلى المائل، حيث يقطع ويسحق ويحول إلى مصارة جامدة للاستعمال والتصدير. والركبات الكيميائية في اللحاء، وبكثرة التعديلات بحيث لم يطلع العلماء في تركيب مثيل اصطناعي لها، وبخسرة الفوتاتون في المصدر الوحيد حاليًا، ما يجعلها هدفاً سهلاً لجامعي اللحاء غير الشرعيين. والواقع أن كل الأشجار المورجة على ارتفاع منخفض في الكامبيون يمسح، فما إن

يلزع اللحاء من الشجرة حتى تموت. وفي بعض الأحيان تقلع جنوع الأشجار لتسهيل نزع اللحاء عنها. وقد أدت هذه التصرفات الجائرة إلى تعرض شجرة الكرز الأديتي المنتشرة في كل أنحاء الريفييا للانقراض.

حين تم تقصير على قسمة اللحاء قبل ثلاثين سنة، تولت شركة فرنسية استيراد اللحاء بطريقة مضبوطة تسمح للأشجار بالتجدد. لكن الحاصل تغيرت في العام 1988 حين انتهت حكومة الكامبيون احتكار الشركة للفرنسية ومنعت ترخيص لشركات محلية، فشرعت العملية عن السيرة. قد يكون فساد الأولن لانتاج هذا النوع من الأشجار من الحجة القوية، لئلا، تعتمد شركة بلناتك التي تصنع اللحاء إلى توزيع الفرق الشجيرات للصناعة على المزارعين، وربما كانت هذه الحجة إقراراً بقتل الفوعة التي سبقت في المستقبل.



الصدر: البيضة والتفصية

التاريخ: يوليو ١٩٦٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جمع القمامة في القاهرة

للتجهيزات المحلية مثل البلاستيك أو المعادن ويبيعونها لمصارفهم ولا يعطون الزبالين إلا بقايا القمامة التي لا يولاي بيدها القمامة الذي تكويه. ويحرقون الزبالين بمرز القمامات فيفسدونها البلاستيك ومفلاخ الأوسنيرم والقماش كلا على حدة لبيعها إلى المصانع التي تعتمد تدويرها وهم يعيشون في بيوت بنوها من دون ترخيص في أسفل جبل النظم في منطقة قلعة حيث لا ماء ولا كهرباء، بعدما طردتهم السلطات من الأحياء الشعبية في القاهرة. وتحاول السلطات غير الحكومية رفع المستوى المعيشي لهذه الفئة التي تهدد كمبرين ولا تستفيد، عبر بناء عمارات للأولاد ودور لتعليم الأشغال اليدوية والحكاك للسيدات. ومن مشاكل الزبالين أن الدولة تريد أن تبيعهم الأرض التي أقاموا عليها بمصارفهم، وهي كانت مصراة قلعة عندما أتوا إليها قبل ثلاثين عاماً، فمهدوا الأرض وبنوا عليها بيوتاً من الصليح في البردية. ويعيش أهالي هذه المنطقة محرومين من الرائق. تبيعهم وأصلاً لأزبالة قليل دخولهم بعشرات الأمتار، وتكون قدماء في الخبز للجيول بيوت الحديد والناث ومياه الجاري في طرقات الحصى وأزقتها. وتطلي المنطقة سمالية من الدخان الأسود للزبائن من العرق. تسمى العيون وتطلع الناس ولا يجد الزبال طرقاً من حياتهم هذه لأنها الخيار الوحيد الذي يولاه لغة العيش.

في القاهرة مقالون وورثوا جمع القمامة عن أجدادهم الذين هجروا القمامات البحرية منذ نحو مئة عام، وهم أول من فكر في التخلص على جمع القمامة القاهرة. وورثوا أيضاً الأحياء والبيات التي كان يتعاقد عليها أجدادهم، يأخذون القمامة من سكانها في نهاية كل شهر. أما أفراد الصعيد فقد ادعوا إلى القاهرة منذ خمسين عاماً أقلون في تصعين أو شامهم الحيانية. فبدلوا العمل زبالين، وما زال منهم قليل. ولدى القائل أكثر من عشرة زبالين، لا يدفع لهم أجراً وإنما يأخذ منهم مبلغاً شهرياً في مقابل الزبالة (القمامة) التي جمعوها، إضافة إلى ما يأخذ من أصحاب الشقق. ويعتمد البائع الذي يأخذ القائل من الزبال على طريقة المنطقة التي تأتي منها زبائنه. فزبال الأحياء العراقية يدفع للقائل أقصاه المبلغ الذي يدفعه زبال الأحياء الشعبية. وفي القائل، يكون المستوى الاجتماعي زبالي المناطق الراقية أفضل من مستوى زبالي المناطق الشعبية. والسبب في ذلك أن الزباله مثلاً حي يسكنه أغنياء المصريين الذين تحوي زبائنتهم على عاب وزباب وكثير. وربما يجد فيها جامع القمامة أشياء ذات قيمة. لذلك قد يرفض القائل التخلص مع الأحياء الفقيرة جداً في القاهرة، لأن سكانها لا يستطيعون دفع البائع الشهري، كما أن زبائنتهم لا تحتوي على شيء يمكن استخدامه.

وشة مقالون ويحتكرون الزبالين، فيها الخدول كل



المصدر: البعثة والتشجيع

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٦١

جامعو القمامة في البرازيل مثل يحتذى في البلدان النامية

كثير الكلام على التلوث البيئي ومشكلة النفايات وضرورة إيجاد حلول مرضية للتخلص منها. غير أن مجموعة شركات خاصة في البرازيل أثرت العمل الفعلي على الوعود والتضمينات. فعدمت إعادة تصنيع النفايات وعملت على تحويلها إلى نشاط اقتصادي مربح وصناعة قائمة في ذاتها.

نسمة، وتتسبب الكثافة السكانية الساحلية في تقليص للمساحة المتوفرة لطمر الحطام النفايات التي يلتجئها البرازيليون يومياً (نحو ١٥٥ ألف طن) وتخزينها، وأظهرت الاحصاءات الرسمية أن ٥٥ في المئة من تلك النفايات تنقل إلى المكبات والمستنقعات التي تغطي خليطاً من أنواع النفايات: واسب صناعية سامة، ونفايات منزلية وتجارية، وأخرى طبية غير معالجة. ولا شك في أن الهواء الملوث والمحيط المائي محاسن من أسوأ الأسكن وأخطرها

للتخلص من القمامة.

تتمسك نفايات لندن البرازيلية نوعين رئيسيين. يتألف القسم الأول (٥٥ في المئة) من مواد عضوية، ولا سيما من بقايا الأطعمة الغذائية عن التثقيب والتقطيع والظهور وأساد بعض الأطعمة. خصوصاً تلك المستعملة في المناطق الفقيرة التي لا تملك الرسائل الضرورية لمطبخها ويتألف القسم الثاني (٣٥ إلى ٤٥ في المئة) من مواد قابلة لإعادة التصنيع، كالزجاج الورقي والبلاستيكية والمعدنية والفزاجية. وقد رأت هذه التشريعة من النفايات حركة إعادة تصنيع مهمة في جوار المدن الكبيرة، يخدمها بنوع خاص جامعو القمامة الذين يتنصرون بالآلاف على الكبات ويجمعون لهم في ظروف صحية يري لها، فيأخذون كميات كبيرة من النفايات القابلة لإعادة التصنيع قبل وصول شاحنات البلدية لجمعها. ويتسبب ذلك بتساوت جلي بين قدرات المستعملة والاحصاءات الصناعية. لينتج من جهة أن أقل من واحد في المئة من النفايات التي تجمعها البلديات تتم إعادة تصنيعها. وتظهر إحصاءات الجمعيات الصناعية من جهة أخرى أن إعادة التصنيع تشمل ٣٥ في المئة من القرن المستعمل ٤٥ في المئة من علب الألومنيوم و٥٥ في المئة من الأوعية الزجاجية و٥٥ في المئة من القوارير البلاستيكية الخمسة بالضرورية.

طالما ساد الاعتقاد أن الدول النامية تحتاج إلى الاستعانة بخبرة الدول المتقدمة في إعادة تصنيع النفايات، غير أن الواقع يعكس صورة مغايرة. لإعادة تصنيع النفايات في البلدان النامية نشاط اقتصادي يرقى تاريخه إلى عشرات السنين ويمارسه جامعو القمامة باختطافهم لكثير من النفايات من الأرصفة والمكبات وبيعها إلى العامل لإعادة تصنيعها. ويسهل المواطنون عمل جامعي القمامة لا اعتمادهم في بعض البلدان على فرز أواني الجرداء والزعاجات الفارغة. غير أن هذه الظاهرة تشكل حلاً بدلاً موقفاً وغير كاف، لانعدام التجهيزات اللازمة والخطط الشاملة التي تنظم جمع النفايات ومعالجتها. كما أن القروض التي تطلب على ممارسات كثيرين من جامعي القمامة تترك آثاراً سلبية بدل أن تلوح حلاً.

وقد اعتمدت بعض الشركات الخاصة في البرازيل تشكيل جمعية تهتم بتطوير للفرع الضيق والمعدود لإعادة تصنيع النفايات وتحويله إلى صناعة حديثة لها مكانتها ونورها. فأسست عام ١٩٧٤ جمعية "كامير" التي تضم شركات خبسة تمارس صناعات مختلفة. وبعد خمس سنوات من الخبرة والتدريس، توصلت كامير إلى استخلاص نظمتين أساسيتين. فقد تبين لها أولاً أن إعادة تصنيع النفايات في البلدان النامية تسلك مسألاً مغايراً لذلك المعتمد في البلدان المتقدمة. واستنتجت أيضاً أن الشركات الكبيرة تضطلع بدور حائل وجوهري في تطوير عمليات إعادة التصنيع.

نفايات في الهواء الطلق

يسكن معظم البرازيليين في المدن الساحلية، مثل مدينة سان باولو (١٥ مليون نسمة) وريو دي جانيرو (١٥ ملايين نسمة) والعاصمة برازيليا وسبع مدن أخرى يخطى عدد سكانها للمليون



المصدر: البينة والتتبعية

التاريخ: يوليو ١٩٦٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الالتزام البرازيلي بإعادة التصنيع

تستهلك الطبقة الوسطى في البرازيل (١٥ إلى ٢٥ مليون نسمة) كميات هائلة من الماكولات السريعة والمشروبات الغازية والبطاريات والمستحضرات التجميلية والمطهرات المنزلية، متبعة بذلك أسلوب عيش الأوروبيين والأميركيين. فمختلتي الثقافتين بالأممية والعطب الموضحة تلك المواد الاستهلاكية، حتى أن عددها المرتفع حدث بعض المدن البرازيلية عام ١٩٥٥ على اعتماد برامج جديدة لجمع النفايات، يبدأ بتدويرها في البيوت والمكاتب من خلال فصل النفايات القابلة لإعادة التصنيع عن النفايات العضوية.

لاحت تلك البرامج تهاوي شعوباً عارماً، ونجحت في توعية الرأي العام حول الملاقة الفرفقية التي تربط بمعاملات كل فرد بالبيئة. وبرزت خطة فرد

شركات اعطاء في جمعية كمبر والواد التي تتجها

برومبول	مواد كمبر
بركسا	مطهرات منزلية
عوكا كولا	مشروبات غازية
انفريا	نظارات
جيسي غير	مواد لاصقة وتجميلية
سنته	مواد لاصقة
بومبي كولا	مشروبات غازية
بيروكس اند فاميل	منتجات صيدوية ومواد تجميلية
روبيكس	رطبات والوان تجميلية
سوزا كوكو	شعير
سوزانو	لصق ومبيدة بوفية
كترامك	طب مطهرة للمضويات

النفايات وإعادة تصنيعها بالطبقة في مدينة كورينثيا (١,٥ مليون نسمة) على انها من أهم الخطط القومية في البرازيل وأوسعها. وقد منحتها برنامج الأمم المتحدة للبيئة جائزة تقدير عام ١٩٥٥.

في ضوء تلك العمليات وأبرزت بعض الشركات الصفحة الخاصة إلى إنشاء جمعية كمبر لدعم إعادة التصنيع وتحديثها. وتهدف برنامج كمبر ومشروعاتها إلى الترويج لفهم إعادة التصنيع وتكثيفها العملية لحدّ مخلف الرائق، من شركات ومدارس ومؤسسات ومساكن، على اعتمادها. وتمولت كمبر، بفضل تبرعاتها وبيعها الفنية. مركزت معلومات موفوفة ومرجعة فتمّ أنتم استشارته للتشريع البيئي.

وتساهم كمبر في تحديث إعادة تصنيع النفايات باتخاذها برامج عدة. فتنشر سلسلة كتبتيك يتناول كل منها جانباً معيناً من برنامج إعادة التصنيع وتوزع مجاناً. ومن المواضيع التي عالجتها تدريب عمال المصانع على فرز المواد القابلة لإعادة التصنيع، وكيفية جمع الأوراق المستعملة في المكاتب والمخازن.

وأعدت كمبر عام ١٩٥٥ استقصاء عاماً شمل البرازيل، مودماً لمساعدة السلطات البلدية في تطبيق برنامج فرز النفايات. ويقوم هذا الاستقصاء الذي حمل اسم سيكلوسولت، بتحليل البرامج اللغمية من ثلاثة جوانب: النفايات القابلة لإعادة التصنيع من حيث كميتها وتركيبها، الجودة التحتية المستخدمة والنظافة الترتيبية عنها، وقدر السوق المحلية على استيعاب المواد القابلة لإعادة التصنيع. ولاحتت كمبر، من خلال استقصاء سيكلوسولت، أن كمية النفايات القابلة لإعادة التصنيع والتي جمعها شاحنات البلدية تتكلف في مجملها من مواد ورواية. وتبين لها أيضاً أن كلفة جمع تلك النفايات في شاحنات البلدية تساوي عشرة أضعاف كلفة جمع النفايات العادية. إذ تكلف عملية الجمع ٢٥٥٠ دولاراً للطن الواحد، في حين يتم بيع الخن من تلك النفايات بثلاثين دولاراً فقط. وكان الحل لتخفيض تلك التكاليف تشجيع عمل جامعي القمامة الذين تقوموا صولهم في بعض المدن البرازيلية في إطار لجانبات. فعملهم السريع والمكثف والمظم يساهم في تخفيض كلفة جمع النفايات بالشاحنات، كما يؤمن لهم دخلاً شهرياً ثابتاً يتعدى مرتين أو ثلاثاً الأجر الأدنى الذي يقل عن مئة دولار، علماً أن ٥٥ في المئة من الشعب البرازيلي يتقاضى ما دون هذا المبلغ.

وتراتت كمبر تعزيز عمل جامعي القمامة بمساعدتهم في إنشاء النفايات وتنظيم صفوفهم. فهدت إعداد برنامج تدريبي يمتد على شهرين، ويهتم بتوعية جامعي القمامة على أهمية عملهم في حماية البيئة وأوجههم في الحفاظ على نظافة الطرقات ومسيرة اتخاذ التدابير الصحية في عملهم. كما يتي من الزمالة في لتقسيم مساكنهم للتفصيل نظائياً. وتهتم للتأسيات غير الحكومية التي تعنى بالتشردين، والوالت الحكومية المعنية بالعمل الاجتماعي، بتطبيق هذا



المصدر: البعثة والسفيرة

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لقد رأت البعثة والمتابعة في الدول للخدمة ترفع من تكاليف السفر والتحويل. فاستجاب هذه الدول مشاكل جمة في استيعاب نفائسها القليلة لا إعادة للتصنيع، وغالباً ما تقتصر تصديرها على غرار الولايات المتحدة والمكسيك. غير أن الدول النامية تشهد وضعا مغايراً، إذ يمكنها إعادة تصنيع نفائسها، فلم لا تتكرر تجربة البرازيل في دول نامية أخرى، لا سيما أن تحقيقها لن يقع بمرته على عاتق السلطات الوطنية أو مؤسسة واحدة، بل سيكون وليد جهود عدة خلف تضامها من المصنوعات.

لما قطع الفصص، يسطع بدور عام في تطوير عمليات إعادة التصنيع التي لا تزال في معظم الدول النامية متناهية مختلفة.

وقد برز أيضاً من خلال نشاطات كامبر عمل المؤسسات غير الحكومية التي تساهم، بخيراتها الطويلة ومساعدتها القيمة، في إعداد المشاريع وإنجازها، ولا ريب في أن التعاون الحكومي على جانب كبير من الأهمية، سواء على صعيد مساهمته في إعداد الاستشارات والدراسات أو وضعه خطة شاملة للعمل لنفائس الحسوبة عن تلك القليلة لإعادة التصنيع وتخصيصها بعوارث مختلفة على الأرض.

لما تقنيات تحويل النفائس إلى مواد قابلة للاستهلاك لمؤازرة في السوق العالمية. لكن لا أمل في تكرار تجربة البرازيل، إن التفرقت الدول النامية إلى معزبين انسيامين: الائتلاف العميق والجزلة في البادرة. ©

إعداد: ليلى اصغر

البرنامج الاقتصادي والبناء على اتصال دائم مع المجموعات التي تتكون في إطار نظابة.

وعملت كامبر، بمأزرة معهد البحوث التكنولوجية في البرازيل، على إعداد كثير، من 200 صفحة يوضح كيفية التخلص من النفائس بأعداد خطة شاملة تقوم على أربع ركائز: طمر النفائس، إعادة تصنيعها، تحويلها إلى أسمدة، حرقتها، وتم توزيع هذا الكتيب على كل البلديات البرازيلية التي يبلغ عددها نحو خمسة آلاف.

وجمعت بين كامبر وجدعية تنمية المؤسسات التجارية الصغيرة شركة أخرى قوامها عشر كتيبات تدمم الاستثمار في إعادة التصنيع. وتوضح تلك المنشورات الهيكلية والاستثمارات اللازمة لتحويل النفائس إلى مواد قابلة للاستهلاك، وتقام من خلال تلك الحركة أيضاً دورات تدريبية للمؤسسات التجارية الصغيرة حول كيفية التقليل من كمية النفائس التي تنتجها.

وحصصت كامبر خطاً هاتفياً يثقي الاتصالات نهراً وأيضاً لتزويد المرافق التي تود بيع نفائسها بأسماء معامل تشتري تلك النفائس وتعيد تصنيعها، وإعتمدت الوسيلة نفسها لتزويد المتصل بمعلومات دقيقة عن التجهيزات اللازمة لجميع النفائس ولحزمها وتوجيهها ومعالجتها.

تجربة البرازيل في بلدان أخرى

تبين من خلال تجربة كامبر أن إعادة تصنيع النفائس نشاط اقتصادي يسهل تطويره وتنميته في الدول النامية لاستيعابه يد صلبة كثيرة.



المصدر: البنية والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

مجمع المعالجة المتكاملة للنفايات الصلبة

تتطلب المعالجة السليمة بيلياً للنفايات المنزلية والصناعية الصلبة جمع كل نوع من النفايات على حدة وتخزينه مؤقتاً، ومعالجته وإعادة تصنيعه، وتقنيات التخلص النهائي منه. يجمع معمل ويرتقيرمير العديد من هذه التقنيات لمعالجة مختلف أنواع النفايات التي يفرزها نحو 500 ألف شخص. تولت شركة غرينتامي الهولندية تصميم أهم عناصر هذا المعمل والإشراف على بنائها.

١. محطة التجميع والنقل: للنفايات البلدية والصناعية لمدة الحرق النهائي (270 ألف طن في السنة)

2. معمل صمحي: يستعمل التخلص من النفايات غير القابلة للحرق لإعادة الاستعمال
3. معمل التسميد: تصالج لب النفايات العضوية بعد الفرز في حابر مغلقة، كما تصالج

الغازات الناتجة باستخدام الملائر الحيوية (80 ألف طن في السنة)

4. نظام التناضح العكسي: لمعالجة السوائل للتسرية من الطمر

5. كساروق: لمعالجة وقرن نفايات البناء والرم
6. استصلاح التربة الملوثة

7. مخزن النفايات المنزلية الخطرة:

تجمع وتقرن وتخزن مؤقتاً حتى نقلها إلى مراكز معالجتها

8. الزجاج: تجميع ونقل
9. الباردات: تجمع هنا يصر إلى تكتيكها

وإسترداد مواد للتوريد

10. مراب شاحنات النفايات

11. مياحي الإدارة وورش الصيانة



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩١ التكنولوجيا المتطورة لمعالجة النفايات:

نموذج في الإدارة المتكاملة من هولندا

لم تعد البيئة مجرد موضوع للنظريات والافتراضات، بل تحولت إلى حقل للتكنولوجيا والأساليب العملية المتطورة، وانتشرت في العالم شركات استثمارية وتنفيذية متخصصة لدراسة المشاكل البيئية ووضع حلول لها. بما فيها مشكلة معالجة النفايات. وقد تابع فريق من مجلة "البيئة والتنمية" مراحل العمل في شركة خرونتماي الهولندية الرائدة في مجال معالجة النفايات، بهدف إلقاء الضوء على نموذج عملي من دولة متقدمة في تكنولوجيا البيئة. فشركة خرونتماي التي تأسست عام 1915 ويعمل لديها أكثر من 2500 مهندس وموظف هي نموذج للنحل من الهندسة التقليدية إلى تكنولوجيا البيئة، مواكبة متطلبات السوق وتبديل المفاهيم.

استخدام - البيئة والتنمية

تلبي التكنولوجيا البيئية حاجة الناس إلى إرضاع معيشة سليمة وصحية، وتوفر لهم إدارة اقتصادية وملائمة للنفايات، وموارد مياه نظيفة، وتصريف مناسباً لمياه المجاري، ومعالجة سليمة للمياه الملوثة، وتحاول دمج طرق التربة والماء والهواء، وفي كل هذه المجالات، يجب توفير خدمات تقنية وإدارية وتقديم النصائح حول طرق الإنتاج السليم والسياسة البيئية والخطوط.

تشمل إدارة النفايات العملية جمع النفايات والتخلص منها، ودراسة سبل الرقابة، وإعادة الاستخدام والتدوير، وتصميم معامل التسميد والمصارف اللازمة بمعدات لمعالجة الغازات للنبهة منها، وتصميم المكبات لللائمة وسبل إدارتها ومراقبتها، وتجرى اليوم أبحاث حول معالجة النفايات وإعادة تدويرها في مساهمة.

في مجال إدارة النفايات الصلبة، يأتي التقليل وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير في مقدم الأولويات، وينطبق ذلك على المصانع والورق والكرتون والأخشاب والزجاج والبلاستيك وغيرها، وهنا يجب التشديد على عنصر الأهم وهو تقليل النفايات عن طريق تخفيف الهدر وانتقاء السلع غير الورقية بالبراط والتي يمكن استخدامها تداراً. والواقع أن خفض كمية النفايات عند المصدر هو من أبسط المبادئ نظرياً، لكن التطبيق مختلف تماماً، لذلك يجدو جميع القطاعات المعنية التقيد بتقليل

الاستهلاك، وإعادة الاستعمال والتدوير، واستخدام مواد أقل سمياً، وتصنيع واستخدام منتجات تدوم طويلاً، وخيار إعادة التدوير هو من الخيارات الحكيمة، إذ يخلط الصلص على الكبات ويطلق لثرة استعمال الأشياء، شرط مراعاة الشروط البيئية خلال العمليات التي يخضع لها.

ويخلف جمع النفايات وفرزها وتصنيفها من حدة الأثر البيئي وكلفة التخلص النهائي، ويجب أن تتركز النشاطات على اختيار وتصميم وتنفيذ الفرز الآلي والتصنيف وتقنيات حرق النفايات الصلبة. وقد تكون محطات التجميع والنقل عاملاً أساسياً في جمع النفايات والحد من كلفة نظفها. تبرز النفايات في هذه المحطات وتشترن موقناً وتسلط في

مستويات خلاصة. وتقل النفايات المضافة إلى كلفة واستهلاكاً وبسببها، إذ يخلف عدد الشاحنات الضرورية لإتمام عملية النقل. وقد تم استنباط أنظمة لنقل النفايات بواسطة الطائرات والبر.

وبالإضافة إلى فرز النفايات الصلبة في المصدر، ومنها الزجاج والورق والورق الكيماوي والمواد العضوية، قد يكون الفرز الآلي خياراً لتخفيض كلفة المعالجة وإتارها. فعند الفرز يمكن استخراج المعادن والورق والبلاستيك من النفايات لمعالجتها كل على حدة في إعادة تدويرها. ويتم الحصول على الوقود اللائق من النفايات للمصارف بواسطة الفرز الآلي.

وللتعميد تقنية بسيطة وفعالة لتخفيض حجم النفايات العضوية وتقليل كمية الرطوبة فيها، وهو



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

استخدام الغاز الحوري من تلبية عدة مشاريع في استخراجها وتطويرها واستخدامها. وحملت خبرة في معالجة المياه الملوثة بالطريقة اللاهوائية، وفي مشاريع تصنيف القمح التي ينتج فيها الغاز الحوري للمكّن استخدامه لتوليد الحرارة أو الكهرباء أو تحصيله للوصول إلى مواصفات الغاز الطبيعي.

ومن المشاكل الأخرى في المكبات السوائل التسرية من النفايات لأنها تعثري على مركبات عضوية وتنتج روائح ومخاطر ثقيلة مسببة للتلوث. ويجب اعتماد طرق للمعالجة المناسبة لإزالة هذه المركبات، ما يتيح تصريف السوائل في شبكات المجاري العامة. أما النفايات السائلة المحتوية على تركيزات عالية من الأمونيا فيمكن تدويرها في المياه السطحية بعد معالجتها بيولوجياً أو بواسطة التناضح العكسي (reverse osmosis).

ومن الضروري أيضاً وضع خطة بيئية لما بعد إتمام العملية، لأن الأراضي الصالحة للمكبات محدودة جداً، وسرعان ما تنضب، وتقلّص وندها يجب ترميمها وإعادة تأهيلها لكي تصبح أماكن عامة للاستجمام تتناغم مع المناظر الطبيعية. لكن لا بد أن تشمل مخططات إعادة التأهيل خطط الانهيارات الغازية ومراقبتها، واختيار النباتات الممكن زرعها ضمن خطط متكاملة لإعادة التأهيل، وتأمين الاعتمادات اللازمة لتمويل مرحلة ما بعد الانتهاء من تشييد المكب.

نفايات مختلفة ومعالجات خاصة
تختلف تقنيات المعالجة باختلاف أنواع النفايات، وفي ما يلي تفصيل خاصة بمعالجة كل نوع.

النفايات الصناعية: إن الحد من توليد النفايات وتحويلها عند المصدر يشكلان أولي الخطوات الواجب اتخاذها للتخفيف من أثر النفايات الصناعية. وغالباً ما تكون النفايات الصناعية بيئية واحدة، ما يجعل إعادة تدويرها واستخدامها خيارين محتملين. وقد يكون الطمر للتدوير الأخير للتخلص من نفايات مثل الكتل الوحلة وفتات النفايات وبقايا الغازات ورماد الحارق.

يجب كل نوع من النفايات الصناعية إلى طريقة خاصة للمعالجة والتخلص، قد تشمل إعادة التدوير أو إعادة الاستخدام أو الحرق أو الدفن في المكبات. ويجري تطوير حلول لأنواع معينة من النفايات الصناعية. فيمكن مثلاً تجميع بقايا صناعة الورق

المعالجة البيولوجية التي تتفكك خلالها المواد العضوية إلى مادة دهنية هي "السباح" أو السباد الحصري بواسطة كائنات مجهرية ويوجد الهواء. والواقع أن هذه العملية هي تعالٍ طبيعي، لكن الإنسان يتدخل لتعجيلها وضمان نوعية الانتاج. وهذه التقنية مصدر نقى لتحسين تربة الأراضي الزراعية والبيساتين. ويتمدد التسميد لتكثيف النفايات العضوية وتسهيل فلها في المكبات. وتلك شركة خروتنماي الخيرة للتسميد بواسطة التحلل الفطلي والتسميد في الأنفاق، التي تغلب من الروائح الكريهة بفعل المعالجة البيولوجية للغاز الميثان.

والحق والانتاج الورود من النفايات لتجنبان شاحعتان لاسترداد الطاقة وتطهير حجم النفايات الصلبة. ففي المناطق المكتظة بالسكان، يعتبر الحرق تقنية مهمة لمعالجة النفايات، شرط السيطرة تماماً على الأثر البيئي من خلال معالجة الغاز للتلوث من الحارق.

حين يصبح طمر النفايات شراً لا بد منه، يستحسن إجراءه في الأماكن التي تتم فيها السيطرة تماماً على الغازات المنبعثة من المكبات والسوائل المتسربة منها، وتقليل خطرها كحد المكان. والطمر الصحي طريقة شائعة وقالية

الكلفة (إذا استثنينا كلفة الأرض المستعملة)
للتخلص من النفايات الصلبة، والتخفيف من الأثر البيئي، لا بد أن يشمل تصميم المكبات ومخطط العمل فيها كلفة ضبط الانهيارات، والعناصر الأساسية في هذه العملية هي العزل والرافعة والتحكم.

عند تصميم المكب، يجب الأخذ بالإجراءات اللازمة لعزل النفايات الصلبة عن التربة والمياه الجوفية والهجو بواسطة بطانة كثيفة. ويمكن التخفيف من الانهيارات بوضع خطة ملائمة للتخلص من النفايات تشمل تدفئة، ووضعها في حبريات، ومجها بالطريقة اللازمة، وتطهيرها بيومياً، وتسجيل الكميات الواردة والغازات المنبعثة. وتعمل عدة كائنات مجهرية على تخمير النفايات العضوية الموجودة في المكبات وتكثيفها. ويرافق ذلك انتاج غازات تفكك مصدرها الطاقة، شرط توافر الخيرة اللازمة لاستخراجها (إبرار الغازات، والآلات الضاغطة وغير ذلك) واستخدامها والسيطرة على الروائح الكريهة المنبعثة. وقد اكتسبت شركة خروتنماي خبرة واسعة في



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩١

رأسى بمقتضى مسافة 1200 متراً تحت الأرض. يبالغ للصنع التجسيري الأول في أبلدون في وسط مورلاند 23 ألف طن من المواد الصلبة في السنة. وقد تولت خروتشفاي دراسة تقييم أثره البيئي.

وصممت ونقلت معدل معالجة المياه البنتلة، وهي تشارك حالياً في تشغيلها.

وفي نطاق الأبارة للتكاملة لمشاكل التلوث، تمنى الشركات للتخصص بتكنولوجيا البيئة بمواضيع أخرى منها:

ضبط تلوث التربة: المواد الخطرة الكائنة في التربة والمياه الجوفية، الناتجة عن المنشآت الصناعية مثلاً، تهدد البيئة والصحة البشرية. لذا يجب القيام باستطلاعات لتحسين مدى التلوث وتقييم الخاطر على سلامة البيئة والناس، ومن ثم اتخاذ الإجراءات لمعالجة التلوث.

ضبط تلوث الهواء: يمكن ضبط تلوث الهواء من خلال طرق والمالية ضمن خطط متكاملة، وتصميم محطات مزودة بمحولات حفازة ولتأثيرات حيوية وتأثيرات لمعالجة الغاز. كما أن تباين الانبعاثات يتبع تحديد انتشارها، مما يساعد على تحسين الفسرد اللاحق بالإنسان والبيئة.

معالجة المياه المبتذلة: يتم جمع مياه المجاري والمياه الصناعية الملوثة والسرقات المنسربة من المكبات والمياه الجوفية الملوثة. ومن ثم تجرى معالجتها. وتراوح التكنولوجيات المتبعة بين الفيزيائية-الكيميائية والبيولوجية، وتشمل المعالجة اللاهوائية وإزالة المواد البيولوجية للمخنة.

قياس الضجيج والرائحة وضبطهما: قد تولد المكبات والطرق ومصانع معالجة المياه البنتلة ضجيجاً وروائح كريهة. لذا ينبغي تزويدها بمعدات خاصة لضبط هذه الانبعاثات وقياسها بدقة، وتطبيق تدابير السيطرة المختلفة كاستعمال المرشحات الحيوية (بيولتر).

التكنولوجيات المتكاملة: خلال تصميم أو تنفيذ أي تشغيل مرافق تصنيع النفايات الصلبة أو التخلص منها، تظهر المعالجة في تكنولوجيات متكاملة.

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحت حرارة مدنية لإنتاج حشرة جديدة للورق. النفايات الخطرة: تتطلب النفايات الخطرة معالجة خاصة ومأمونة. يمكن التخلص عموماً من النفايات العضوية من دون أي ضرر باستخدام سحاري خاصة مرتفعة الحرارة. أما النفايات الأكثر جموحاً، مثل المعادن الثقيلة، فتحتاج إلى مرافق خاصة كتلك المستخدمة لاسترداد المعادن الثقيلة من رمال البحار وإزالة الأسبستوس والتخلص منه. وأما النفايات المنزلية الخطرة فيمكن فرزها وإرسالها إلى مراكز التخلص للناسية.

مواد البناء ومخلفات الدمار: بعد جمع مواد البناء ومخلفات الدمار، يمكن تحويلها بسهولة إلى مواد جديدة للبناء. تخفي العملية بمسح هذه

النفايات وإزالتها وتحويلها بحسب حجمها. **الحوادث:** قد يكون التخلص من وحول الحوادث والفتنات مشكلة أساسية نظراً لحجمها وإحتوائها على تركيزات عالية من المواد السامة. ولكن إذا جرى تصميم مرافق التخلص بعناية، أمكن تشغيل الأثر البيئي والتكثيف.

النفايات الملوثة: تولد للمعالجة البيولوجية للمياه البنتلة كميات كبيرة من النفايات الملوثة. وبعد تجهيز هذه الحمول وإزالة المياه منها، يمكن استخدامها في الزراعة أو رميها في المكبات. ويحتير نظام لكسدة الحمول في حالتها اللينة من اللقنات المسلحة بيئياً للتخلص من النفايات العضوية الملوثة بدل حرقها. وقد شاركته خروتشفاي في إنجذاب أول نظام "كيرن-ك" تجاري في العالم لهذا الغرض.

تحتاج الحمول الناتجة من معالجة المياه البنتلة إلى تجهيزات أساسية أو إلى قسم. تقوم ماضمة الحمول بمنح نوري الحمول بالغاز الحيوي للنتاج. وبعد التجهيز، يمكن إزالة الماء من الحمول بواسطة ضاغطه حزامية أو ضاغطه مرشحة، أو بواسطة تكنولوجيات أكثر تعقيداً مثل التخميد أو لكسدة الهواء الرطب.

معالجة التربة: تتولى خروتشفاي تصميم مرافق نقل التربة للسلال والصلب الصبوبات الباهظة ومعالجة، بما في ذلك روث الأبقار والدجاج.

الاكسدة الربطية للنفايات العضوية: خلال الاكسدة الربطية، تتأكسد المادة العضوية مع الأوكسجين اللقي في حالتها اللينة. وتتم الاكسدة على حرارة 300 درجة مئوية في مفاعل البيوبي



المصدر: البينة والتقنية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

وتوفر خرونتقماي خدمات إحصائية، مثل التدریب والتخفیل والآرة والتصح والتخفیط الجویویدرولوجی والتخفیرات والأبحاث للبیانیة والتحكم، ولها خبرة واسعة في السيطرة على القاز الحیوی واستخداه.

الأثر البيئي للتقنيات

للتخفیف من الأثر البیئی التقنیات الصلیة، لا بد من تقییم خیارات الإنتاج والجمع والتضمین وإعادة الاستعمال والتخلص للتخفیف، ولجعل نظام التخلص من النفايات أكثر فاعلیة، یدب وضع خطط شاملة ترشح كل التصرارات للمکة. تجمع هذه الخطط بین الجوانب التقنیة والمالیة والتنظیمیة بطریقة متكاملة، وتبین للأفراد المطوبة وكیفیة إعادة تدویر النفايات الصلیة وإعادة استعمالها. یجمعها وتقلها والتخلص منها، وعلى هذه الخطط استبان الخیارات للمکة فی المستقبل، والاستعداد فی التفاعل القائم بین سیماسة التنمية والهیکلات التعلیمیة ضمن الإدارة المسؤولة.

ویدب أن یكون تقییم الأثر البیئی من الضرورط للمطوبة للمصنوع على ترخیص وسمی المضاربع الصناعة والبیانیة التعلیمیة للشخصة. وهذا للتدویر

وسیلة لمرح الحایل للفتکلة، لیس لسط فی مضاربع التقنیات والیاه البیدلة، ولنسا لیمسا فی مضاربع البیانیة التعلیمیة والمجمعات الصناعات.

وتهدف نظم الإدارة البیئیة فی تخفیف الأثر البیئی سواء على مستوى الوحدة الإنتاجیة أو على مستوى القطاع بأكمله، ویدم تقییم صلیة الإنتاج والصلیات المرتبطة بها بالنظر إلى اثرها البیئی، بما فی ذلك الجوانب المالیة والتنظیمیة. وتستخدم الخیارات القاسیة التي تقلل من إنتاج التقنیات وترفع من فعالیة التخلص منها.

لقد شاع طویلاً الاعتقاد بوجود حل واحد مقتر، لمشاكل التقنیات. أما الیوم فقد اتضح أن من الضروري اعتماد حلول متكاملة ضمن خطة وطنية شاملة.

ولا بد من إدراء دراسات صلیة فی كل مویعة إدارة التقنیات الصلیة حول التصرارات للمکة قبل اتخاذ القرارات بشأن معالجتها وسبل التخلص منها. لأن إدارة النفايات الصلیة لا تقتصر على جمع تقنیات معالجة النفايات والتخلص منها، فلابد أن یفرضی التخفیط والدراسات الصلیة فی طریقة متكاملة وسلیمة بیئیة واستراتيجية لعل هذه للمشکلة التي تراجمها جميع باغان العالم



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحرق: هل هو الخيار الأمثل للتخلص من النفايات؟

النفايات المنزلية، التي يلقى الحرق حلقاً في سياق خيار متكامل للتخلص منها يتخضع للتساؤل، وأمامه الاستعمال والتدوير وحرق ما يمكن لاستعادة المواد والطاقة، شرط مراعاة الاعتبارات البيئية والصحية. هل يعتبر الحرق الطريقة المثلى للتخلص من النفايات في لبنان؟ إذا نظرنا إلى تركيبة النفايات المنزلية اللبنانية، نجد أن نحو 60 في المئة منها مواد عضوية معظمها من أصل نباتي، و 15 في المئة ورق وكرتون، و 2 في المئة لتسبحة، و 12 في المئة مواد بلاستيكية، و 2 في المئة زجاج، و 2 في المئة معادن. نلاحظ إذن أن المواد العضوية تشكل نسبة كبيرة من النفايات، وفيما هو الحراري متفكك جداً، ما يشير إلى أنها غير قابلة للحرق. فمن الضروري لفصل المواد العضوية عن المواد الأخرى للتسميد أو للرجح في ما يأتها كان الحرق وأمامنا من الشيارات الممكنة لمعالجة النفايات المنزلية.

ويرتكز الحرق للتجول على معرفة التركيبة الكيميائية للمواد للحد من الحرق، ومعالجة قدرتها الحرارية لأنها تتعدد التجهيزات المناسبة للحرق، وتعتمد درجة الحرارة وكمية الهواء الضرورية لتأمين احتراق كامل للمواد. أما مواد الحرق فهي أن يأخذ في الاعتبار الظروف المناخية والجغرافية والصحية والبيئية المناسبة.

ولكن كيف نتحكم بالظروف الناتجة من عملية الحرق؟ لا بد أولاً من تنقية الغازات المنبعثة عبر احتجاز الجزيئات الكبيرة من فوكسيمات المعادن والرماد للتلويث. ويجب أيضاً معالجة المياه للزوائد الناتجة من أبراج غسل الغازات ومن غسل الرماد، وإعادة استعمال العديد من مكونات قبل التخلص منها. كما ينبغي معالجة رماد الحرق واستخلاص ما يمكن إعادة تدويره منه. وتتبع هذه الرماد ورمته في تلوث حاد وصحة ضحية في مكونات تستمر الشروط البيئية.

والحق للحرارة بعمل لتسريع الكائنات العضوية قبل فصلها قبل يمسح الرشح. ويعتقد بزيادة قدرة الفصل على استقبال كميات إضافية من النفايات. لكن هذا يعني أيضاً المزيد من تجهيزات التفتيش والمزيد من الابتعاثات للزوائد في الهواء.

د. ناجي فهد

في بداية هذا القرن وحتى الستينيات منه، اعتُمدت تقنية الحرق للتخلص من النفايات على التوسع. وكان يستفاد من الطاقة الناتجة عن ذلك بالشكل مغلفة. ولكن مع تزايد المعايير الاقتصادية حدث تغير جوهري في النظرة إلى حرق النفايات كخيار تقني. ومثل منتصف السبعينيات لم يعد الحرق مجرد طريقة للتخلص من النفايات، بل أصبح تقنية لاسترداد الموارد، أي المواد والطاقة، في إطار خطة متكاملة لإدارة النفايات.

فاسترداد الموارد، يعني استغلال المواد القابلة للاستعمال مجدداً واستخراج الطاقة من النفايات. وتتضمن هذه العملية تحويل النفايات إلى طاقة أو إلى مواد جديدة بواسطة عمليات كيميائية، أو إعادة استعمالها بعد امتزاج بعض العمليات، أو إعادة تدويرها إلى منتجات أخرى. وينطبق ذلك على كل أنواع النفايات، سواء الطبية أو الصناعية أو المنزلية. فيمكن اعتماد الحرق لتدمير المركبات الكيميائية المعقدة في النفايات وتحويلها إلى مكوناتها تحت تأثير الحرارة للحصول على مواد غير سامة في كل سمية بحيث تسهل معالجتها. أما الحرارة الناتجة من العمليات فيجوز تحويلها إلى أشكال أخرى من الطاقة قابلة للاستعمال. ويمكن جمع مكونات أخرى لإعادة تدويرها.

والواقع أن دراسة نوعية النفايات وتركيبها ومصدرها هي التي تحدد الخيار الواجب اعتمادها لاسترداد الطاقة والمواد. والحرق، وفي هذا المفهوم، هو خيار الاسترداد يمكن تطبيقه على عدد كبير من أنواع النفايات الصناعية وبعض النفايات المنزلية بعد فرزها. يمكن مثلاً استرداد بعض المواد غير العضوية القيمة بفصلها عن المكونات العضوية الكبيرة الحجم. فتتحرق المكونات العضوية وتستخدم المعادن والمواد غير العضوية من بقايا الحرق. وفي هذا السياق، تكون الوظيفة الأولى المتبعة الاختزال الفعال لحجم النفايات المنزلية السائلة، والتخلص منها بطريقة صحية، واسترداد الموارد منها. ويتم فصل الزجاج والأومديوم والمعادن الأخرى قبل نقلها إلى الحرق.

يمكن اعتبار الحرق بديلاً عاماً للطمر بالنسبة إلى النفايات الصناعية، وبخاصة الخطرة والسامة. أما



المصدر: البنية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النفائيات:

لا حل عجائبياً بل مجموعة حلول

يجمع الأساليب الجديدة لإدارة النفائيات الصلبة بين الطرق التقليدية والتكنولوجيات الحديثة لكن الإدارة التقليدية للنفائيات تحتاج إلى مجموعة حلول من كل فرد منها. فمهمة تقليل كمية النفائيات المنتجة واعتماد طرق الإنتاج الأنظف وإعادة التصنيع. تخف الحاجة إلى عمليات مكثفة لمعالجة النفائيات والنخلص منها.

وانشئت في بعضها محارق ومعالج تسعيد لكنها لا تعمل غالباً وفق المعايير البيئية والواقع إن الزيادة المستمرة لكمية النفائيات تزيد الوضع سوءاً. وكثيراً ما يطلق الهواء والماء والترربة بالطرق القديمة المستعملة في عمليات جمعها والتخلص منها. وتتفاقم مشاكل النفائيات علماً بعد عام واثنين عدة عوامل. أبرزها النمو السكاني، والتسكن، والفنن المتزايد. والتقدم التكنولوجي السريع وتوافر التقنيات الحديثة. في مقابل ركود ملحوظ في تطوير إدارة النفائيات. والتدابير المشيئة وعدم تنفيذها. والأمعاء الاقتصادية التي تسحب استخدام السلع الاستهلاكية التي ترمى بعد أن استعمال بدل التفتحات التي يمكن استعمالها تكرر

أعد هذا الالف الهمس موهوس موهلبيار والمهندس محمد الميمر من مشروع الشرق الأوسط للتكنولوجيا للتدليل الميسر الميسر الشرق الأوسط

النفائيات البلدية الصلبة مشكلة رئيسية في كل دول العالم. ولا سيما في العالم العربي. وهذه النفائيات هي تلك المولدة في المناطق السكنية والتجارية. والتي تتولى البلديات أو الشركات الخاصة جمعها والتخلص منها. أما النفائيات الصناعية ونافايات المستشفيات فهي خطيرة ولا تعتبر نفائيات بلدية. لكنها ترمى غالباً في مكبات النفائيات البلدية.

تتألف النفائيات المنزلية الصلبة من مواد عسوية وورق وكرتون وبلاستيك، وحقن بالية ومطعم. ومواد أخرى مثل البطاريات وزيوت الحركات والتشيب والمطاط والخزف. وتتراوح الكمية المولدة في العالم العربي بين 300 غرام للشخص في اليوم الواحد كما في سوريا واليمن والفلبين. و800 غرام كما في القاهرة وبيروت. أما كمية النفائيات السائلة الإجمالية المولدة يومياً في بعض المدن أو الدول العربية فهي على الشكل الآتي المغرب 8500 طن القاهرة 8000 طن. اليمن 8000 طن. تونس 2500 طن. دمشق 1300 طن. بيروت 1800 طن. عمان 800 طن في العالم العربي. تزداد المشاكل المرتبطة بإدارة النفائيات الصلبة على نحو متزايد. وتتفاقم الطريقة المعتمدة عموماً لمعالجتها برميها في المكبات على نحو غير صحي وغير لائق. وفي السنوات الأخيرة، ظهر ميل إلى رمي بعض النجس. فاعتمدت بعض الدول مثل الأردن. الطمو منذ أكثر من عشر سنوات. لكن سوء إدارة مكبات النفائيات شاع في عدة دول



المصدر: البيئة والصحة

التاريخ: يوليو ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتبني الحاجة ملحة إلى إدارة النفايات الصلبة في كل الدول النامية. فمن شأن ذلك أن يحفظ الجمال الطبيعي للبلاد، ويحافظ على النظافة للنظر والبشر، ويحول دون تكاثر الحيوانات النافلة للجراثيم مثل الفسار والجرذان والقرود والبعوض، والتلوث الأضرار، وهو يعد من ثلوث مجاري المياه والنفايات الراشحة، بما في ذلك الأنهار والجداول والخزانات الجوفية ومصادر المياه العذبة الأخرى، ويسبب تلوث التربة والمياه الجوفية والهواء من حرق النفايات، وتلوث الأتربة السليمة للنفايات دون تلوث التربة والهواء والبحرية، وتتمتع حرق النفايات الناتجة عن رمي النفايات في أراضيها، والتي يمكن استخراج مواد صلبة من النفايات مما يجعلها موزعة اقتصادياً استثمارياً وأيضاً.

موا أولية من النفايات

الطبيعة لا تنتج نفايات، فهي تحافظ على المواد أو تعيد تدويرها لإنتاج مواد جديدة. إنها نظام مغلق نوعاً ما، تستخدم فيه المواد المخلقة بكفاءة وعلى نحو متكرر. أما النشاطات البشرية فتشكل نظاماً في غاية التعقيد، تدخل فيه الطاقة والمواد الطبيعية التي يتم استخدامها ومن ثم رميها أو تدويرها في شكل نفايات أو تلوث.

والتعدي الكبير الذي يواجه المجتمع اليوم هو جعل النظام المنتج للنفايات يشبه الطبيعة، أي جعله نظاماً مغلقاً. فمن شأن هذا تخفيف النفايات والتلوث، وتوضيح الطاقة، وتخفيض التكاليف الإجمالية، وبالتالي تعزيز التنمية المستدامة. ولكن، يتم ذلك، لا بد من تغيير عنصرين أساسيين. فهذه هي أولاً اعتماد نمط حياة يلجأ إلى كفاية بيئية ويخلف من الآثار البيئية السيئة ويحول دون إنتاج كميات كبيرة من النفايات في المصدر بدل الاعتماد على التخلص منها لاحقاً، ولا بد ثانياً من معالجة النفايات باعتبارها مادة أولية لا ضياعاً ينبغي التخلص منها، معاً في المواد في الطبيعة.

شبه طريقة فعالة لإدارة النفايات الصلبة تبدأ بفرض النفايات في المنزل، والتي أصبحت للتقدم، تعتمد كل المنازل مبدأ التقليل وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير، ويرتكز هذا النظام على فرض النفايات في المنزل قبل جمعها، ويتم فصل المواد العضوية والورق والكرتون والبلاستيك والزجاج واللافتة والنفايات الخطرة غير الصنعية الأتية من المنازل والشركات التجارية، مما يضمن نداء المواد للصاد تدويرها ويضمن فرص تدويرها في الأسواق.

في الدول العربية، تشكل المواد العضوية أكثر من 80 في المئة من مجمل النفايات الصلبة الحرة. والنفايات العضوية هي تلك التي كانت في وقت ما مادة حية، فبقايا الطعام، والشعر والورق، والفخار، والورق المشوي والصنب، والورق، والعظام، والكرتون والمواد، ولشعر البشري، هي مواد عضوية. وتعتبر المواد العضوية للمكونات الأكثر خطورة في النفايات البلدية، إذ يصعب المعالجة وقد تحتوي على عدة كائنات ممرضة. وهي تجذب الحيوانات النافلة للأضرار، وفي المناطق الحارة، كما في الدول العربية، لا يمكن تخزين المواد العضوية في البيت لأكثر من أيام قليلة.

أما المكونات الأخرى للنفايات الصلبة، ومنها الكائنات الزجاجية والطب المعدنية والبلاستيك، فتشكل أقل من 20 في المئة من النفايات الرمية. ويشار إلى هذه النفايات أحياناً بغيريات النفايات الرمادية. إذ يمكن تخزينها لفترات طويلة من دون أن تسبب مشاكل صحية أو تلوث آثاراً سلبية.

وتشمل التكنولوجيات الشائعة لمعالجة النفايات الصلبة والتخلص منها ثلاثة أساليب رئيسية هي الحرق الحصري والتسميد والحقن. يتلخص الحرق الحصري والتسميد على نشاط بيولوجي، ويشمل الحرق لتحويلاً كيميائياً. أما رمي النفايات في الهواء الطلق فلا يعتبر طريقة مستدامة في إدارة النفايات. والطريقة الحديثة المستدامة هي التحويل إلى الطاقة المتكاملة، بحيث يتم التحويل بين حرق المعالجة للتجديد والتفكك وتكنولوجيات استرداد

المواد التي يمكن الاستفادة منها لتخفيف كمية النفايات الواجب التخلص منها، وما لا شك فيه أن مفهوم التنمية المستدامة يتواءم بالأدلة المتكاملة للنفايات.

إجراءات التكنولوجية

تتمثل الأساليب التكنولوجية والمعدنية لإدارة النفايات الصلبة التكنولوجيات الأتية:

الطمر الصحي وهو الطريقة الأقدم والأرخص، فالنفايات المجمعة يمكن طمرها مباشرة أو بعد استرداد منتجات ثانوية منها، مثل الزجاج والورق والمعادن، ويتلخص الطمر الصحي بثلاثة شروط أساسية هي: تخفيض حجمها بشكل يرمي، وتثبيتها، والحؤول دون توليد المياه الجوفية.

وتعد بعض التغيرات الحديثة في استغلال النفايات من المكونات واستخدام كمصدر للطاقة. وقد تشمل تقنيات ما قبل طمر النفايات إزالة المياه منها، وتزود ما يمكن إعادة تدويره، وسحب الباقي، والهدف من ذلك تخفيض حجم النفايات واسترداد



المصدر: البنية التحتية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصادر الثانوية.

والطمر هو الطريقة الأرخص للتخلص من النفايات الصلبة. لكنه يتطلب مساحات كبيرة من الأراضي، وهناك لشمال غوث لثاء الجوفية إذا لم يكن المك مصمماً بعناية. لكن الطمر يتعارض مع جانب كبير من التيار المعاصر الذي يشجع استرداد المصادر بدل طمرها.

التسميد هو التخلص الهوائي الحراري للمادة العضوية، التي تشكل ما بين 50 و 80 في المئة من مجموع النفايات بواسطة التكتلات للجهرية. وهو يمد تدويرها طبيعياً لتحويلها إلى سماد عضوي مخصب للتربة. وينتج عن عملية التسميد مادة ثابتة لا تعيش فيها الجراثيم ولا تنسر بالبيئة، وهي تخلط مع النفايات إلى العشر. ويتم الحصول على القسل نوعية سماد حين تفصل النفايات العضوية في مصدر الترياد، أي في اللز، فيحول لك ذلك دون الاحتكاك الطويل الأسد مع المكونات المعدنية الخردة.

وبما أن تربة البلاد العربية تقتصر إلى للارد الضخمة، فإن السماد الناتج من تسميد النفايات العضوية يستطيع تصحيح خصوبتها، والتسميد ملائم في المناطق الحماية للأراضي الزراعية. لكن في حال إجراله في مناطق بعيدة، فإن تكاليف نقل السماد إلى المناطق الزراعية قد تثبط عمة للزريع.

الحرق يخفف حجم النفايات الصلبة إلى ما بين 10 و 90 في المئة من حجمها الأولي، فلتتحول غازات غير مؤذية وبقياء معدنية في الحالات التي، وتنتج من الحرق طاقة، إما في شكل بخار وإما في شكل كهرباء، إضافة إلى بقايا يمكن استخدامها مادة للعضو أثناء تسميد الطرقات مثلاً. وفي الحالات التي يكون للصنع قرب منطقة صناعية كي يستفيد من الطاقة للتخزين. ويتم عادة استرداد للارد الصالحة للتدوير قبل الحرق. لكن إذا كانت للمرعة ومرفق معالجة الغاز المنبعث من نوعية سيئة، لفسوف تتهب غازات ضارة في الهواء. وفي البلدان النامية، تعمل الحارق ولقي معايير هواء ودية نظراً لثاء الامكانات التقنية المحلية.

والحارق سلاخسة عادة للمناطق المكتظة بالسكان، مثل مدن اليابان، أو حيث مستوى للارد الجوفية قريب جداً من سطح التربة، كما في الحال في هولندا، وإلثالي لا يجوز الطمر. وللحارق في الضباب الأعلى والأكثر تصفية من التلصبة التكنولوجية. إنها تكلف ثلاث أو أربع مرات أكثر من الطمر، ومرت إلى ثلاث مرات أكثر من التسميد. ولا يمكن الوثوق كثيراً بسلامة الانبعاثات الغازية، وخصوصاً في البلدان النامية.

الآليات المتكاملة للنفايات الصلبة

بعد سنوات طويلة من اعتماد التكنولوجيا التقليدية لمعالجة النفايات، مثل الطمر والتسميد والحرق، تبين أنها لا تنحس إلى نتيجة والية في حال النفايات الصلبة إذا اعتمدت كل تكنولوجيا على حدة. وسابت في العقد الأخير نزعة إلى الإدارة المتكاملة التي تبين أنها الحل الأكثر استدامة لمشكلة النفايات الصلبة، إذ إنها تعتبر النفايات مورداً يمكن استخدامها وليس مادة ينبغي حرقها أو إدارتها. والآلة المتكاملة للنفايات الصلبة تجمع بين الخيارات التقليدية والخيارات الحديثة، شرط أن تصمم مشاركة عمالة من الناس، وخصوصاً في ميدان تقابل النفايات وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها. ويرتكز هذا البدا على الفرز عة المصدر، أي على الصعيح الفرزي والمساكني. ولإلغ ذلك لا بد من زيادة التوعية على نحو مكث ومستمر. والواقع أن العديد من الدول الصناعية تغلب بنجاح مبدأ الفرز عة المصدر. وقد نجحت بعض الدول، مثل هولندا وكندا وألمانيا، في تخفيض نفاياتها الصلبة بنسبة 80 في المئة. وبذلك أضافت البديتها من كيات عمالة من النفايات، وانعكست الفائدة على المنازل التي باتت تدفع ضريبة أقل بعد انخفاض التكاليف الإجمالية لخدمات إدارة النفايات.

أما في العالم العربي، فيسود الأورباة عموم بين صانعي القرار والمستشارين والجمعيات الأهلية حول اختيار التكنولوجيا للأمانة لمعالجة النفايات الصلبة. ويظهر كثيرون أن حلاً مبرراً، كالطمر أو التسميد أو الحرق، يكفي لمعالجة النفايات الصلبة، لكن الحقيقة أن لها من عده الحلول لا ينحس إلى النتيجة للزوجة إذا اعتمد لوحده. ولذا حين تختار الزارات أو البلديات طريقة صنية للمعالجة، تتخذ مجموعات كثيرة ذلك الاختيار وتعدد الآثار السالبة للتكنولوجيا للامتعة.

تتم معالجة النفايات الصلبة في مجتمعات متكاملة تتألف من القرحات الأية - وحدة للفرز النفايات، معمل تسميد، محرقة، مكب عمومي، مكب للنفايات الخطرة، وحدة لانتاج القود المشتق من النفايات، وعمليات أخرى.

وأسواق للارد المستردة عوامل مهمة في تمديد طريقة التخلص من النفايات الصلبة، واقتناء العمليات الضرورية لاسترداد اللارد، واقتناج الطاقة، بحيث تروق الأرباح التكاليف. بمعنى كثر،



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لا بد من جمع إعادة تدوير المواد الأولية الثانوية في الاقتصاديات لنظام المعالجة.

وفي الدول العربية، حين تسمح الامكانيات الاقتصادية، يمكن إعادة تدوير الزجاج والورق والمعادن (20-25 في المئة من مجموع النفايات الصلبة)، وإعادة تدوير ثلاث البلاستيك (3-7 في المئة من المجموع)، وتسميد المواد العضوية (4-6 في المئة من المجموع). أما باقي البلاستيك والمواد الأخرى القابلة للاشتعال التي تبقى في نهاية دورة النفايات (10-25 في المئة من المجموع) فيمكن معالجتها في المحارق، حيث تستخرج منها طاقة، وشمه خيار آخر محتمل في إنتاج الوقود من النفايات "المرمجة" واستخدامه كمصدر للطاقة في كثير من العمليات الصناعية.

أسعار النفايات في لبنان (لبنان الواحد)

الزجاج	٨٥٥ دولار
البلاستيك	١٥٥ دولار
الحديد	٧٥ دولار
الزجاج	٤٥ دولار
الورق والكرتون	٨٥ دولار

ويجب أن ننسى أن إعادة تدوير النفايات الصلبة ليست غاية في ذاتها، فالهدف هو تحسين الكفاءة الاقتصادية وتخليص التلوث وتخليص حجم النفايات. وتختلف طريقة بلوغ هذا الهدف باختلاف القدرة التقنية لعملية التدوير السليمة بيئياً. وحده التحليل المتعمق الجيد، الذي يأخذ في الاعتبار تأثير النفايات، يستطيع إظهار الخيار الأمثل.

وفي موازاة إنشاء معامل لمعالجة النفايات الصلبة، تتوالى البعثات جمع النفايات العضوية للتسميد ومواد أخرى مثل الورق والزجاج ويجب ألا ننسى أهمية التدوير. ويتكرر ذلك على مبدأ الفرز عند المصدر. فإننا نرى المواطنين ينفذونهم في المنزل، رجب اعتماد الجمع المنفصل، ولا وجهه معالجة النفايات الصلبة المختلفة في وحدة للفرز أو في حرق لإعادة تدوير المواد، لكن السهام سيكون في هذه الحالة سيرة الترميم، مقارنة مع سداد النفايات المفرزة في المنازل، بل تمثل ثروة مواد أخرى موجودة في النفايات. أما المواد القيمة، مثل الورق والزجاج والمعادن والبلاستيك، فتستخرج وتباع لإعادة التدوير.

وبعد الفرز، يمكن لحرق باقي المواد في محارق خاصة، وبيع الطاقة الناتجة إلى العامل الجارة أو إلى شبكة الكهرباء. كما يمكن بيع بقايا المعادن لمصنعيها وإعادة تدويرها لاستخدامها في البناء، أما

الرماد والمواد الناتجة من معالجة الغازات الضخمة من مغلخ الحارق فينبغي طمرها في المكبات.

الفرز وإعادة التدوير

والتسميد والمحرق والطمر

يمكن تحقيق الإدارة الشاملة للنفايات الصلبة على خمسة مستويات متتالية. لنجد لا تتوافر الامكانيات المالية، يمكن بدء العمل من المستوى الأول بالفرز الجزئي في المنزل والجمع والتسميد والطمر. وبعد ضغط ضرائب على مدبر الكس اعمية الفرز في المنزل ويطلقه برعي وقناعة نصل إلى المستوى الخامس، حيث يتم استرداد المواد القابلة للتسميد وإعادة التدوير على نحو شبه كامل ولا يبقى من النفايات إلا الشيء القليل فيتم طمره في مكب صحي، وهذا هو المستوى المثالي والسليم بيئياً في إدارة النفايات.

الهدف الأول الواجب بلوغه بلعامة هو الجمع. فمن البيئي أن نفايات غير المجموعة بالطريقة الصحيحة لا يمكن ادارتها، والهدف الثاني هو الطمر. فلي كل المستويات، لا بد من طمر كمية معينة من النفايات، وبالتالي وجود مكب صحي. وينبغي من ثم اعادة تدوير الزجاج والمعادن والبلاستيك، وفي حالة النفايات المنزلية الصلبة في العالم العربي، فإن نسبة النفايات العضوية مرتفعة جداً (90 في المئة)، وبالتالي فإن معالجتها وإنتاج السماد، ينفذان كمية النفايات الواجب طمرها، وتحتوي النفايات الباقية على مواد قيمة، يؤدي لحملها إلى مزيد من التخلص في المكبات الواجب طمرها. وأخيراً، يمكن التفكير في حرق ما تبقى من النفايات، وإنتاج الوقود للتلقيح من النفايات هو بديل آخر للمحرق المعادي.

في لبنان، يكلف جمع النفايات غير الضرورية في بيروت وضواحيها أكثر من 80 دولاراً للفرد الواحد، فيما تكلف العملية نفسها في لندن والبلدات التي تضم أقل من 400 ألف مسوّلين 20 دولاراً للفرد. وحتى في البلديات الصغيرة، فإن التكلفة تكون مرتفعة وتصل أكثر من تكلفة الطمر الصحي. وإن توافر أعلى مستوى لإدارة النفايات الشاملة، فحداً يرتبط كل شيء بما تستطيع المجتمعات دفعه في شكل ضرائب.

إذا كان لا يلائم مستوى مستعدين للتخلص نفاياتهم بنسبة 40 في المئة، فمن الممكن اقتصادياً تطبيق أعلى مستوى من معالجة النفايات. أما إذا لم تتعاون أرباب يات مع المواطنين لتخليص كمية النفايات، فيمكن من الصعب تطبيق



المصدر: البيئة والتنمية

للتشاور والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الإدارة المستديرة وسوف تفسر الجهود إلى دفع
مسررات عالية لتتمكن البلديات من التخلص من
الفضائيات. من جهة أخرى، تستطيع الحكومات
والبلديات تلبية دور بالغ الأهمية في تعزيز الإدارة

التكاملة للفضائيات الصلبة. فعلى التتيا وكندا وأمرل
صناعية أخرى، نجح الجمع الإزامي للفضائيات
القابلة لإعادة التدوير في تخفيض كثافة توظيف
السلع الاستهلاكية ورفع معدلات إعادة التدوير.
ويجدر بالسلطات الحكومية وضع أهداف بيئية
وخلق إطار لتسهيل بلوغ تلك الأهداف وتنفيذها
بفاعلية. كما يلغزخ بالدولة تشجيع الصناعة على
تقليل فضائياتها واعتماد الإنتاج الأنظف والتوظيف
الأقل وإعادة تدوير بقايا المواد الأولية المستخدمة
في الصناعة.

إن الإدارة البيئية التكاملة للفضائيات تقوم على
اعتماد مجموعة متكاملة من الحلول تتضافر فيها
جهود جميع قطاعات المجتمع ■



المصدر: الهيئة والتفتيش

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الاستراتيجية الوطنية البيئية في الامارات



أبو ظبي - وقعت وثيقة التحضير للاستراتيجية الوطنية البيئية وخطة العمل البيئي للامارات العربية المتحدة بين ادارة الهيئة الاتحادية للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الانشائي. تهدف الاستراتيجية الى تعزيز التزام الامارات العربية بمساية البيئة وايضا مبادئ التنمية المستدامة من خلال ادخال الامتيازات البيئية في عمليات التخطيط الوطنية للتنمية. ورفع القدرات الادارية والتنظيمية وإمكانات موظفي الهيئة الاتحادية للبيئة، وإعداد جدول أعمال القرن ٢١ ليكون بمثابة استراتيجية وطنية، وإعداد خطة عمل بيئية لتكون أداة رئيسية لتطوير التنمية المستدامة في الدولة. وجاء التوقيع على الاتفاقية انسجاماً مع الاهتمام المتزايد بالبيئة وقضاياها في الامارات.

وكان مجلس إدارة الهيئة الاتحادية للبيئة قد كلف برنامج الأمم المتحدة الانشائي باعداد الاستراتيجية والخطة. والدولة للرجوع من الاستراتيجية الوطنية لإدخال للشراكة الوطنية من مختلف الجهات الرسمية في الدولة لتمكين الهيئة الاتحادية للبيئة من اعداد استراتيجية وطنية وخطة عمل بيئي للامارات العربية المتحدة، وهما شرطان ضروريان لوضع سياسات تنمية مستدامة في القطاع البيئي تعزز جهود الحكومة في الحفاظ على الموارد الطبيعية من التدهور. كما جاءت الحاجة الى الاستراتيجية الوطنية نظراً للزيادة المتسارعة في النمو الاقتصادي والتنمية الحضرية في الامارات.



المصدر: البيئـة والتنمية

للتنـشـر والخدمـات الصحفية والمعلـومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

اجتماع المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب

الكويت- استضافت الكويت الاجتماع الثامن عشر للمكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب في أيار (مايو) 1997. ناقش المجتمعون المخاطر البيئية التي تواجهها البلدان العربية، وخسوساً التصحر والجفاف والفيضانات الخطيرة. واتبعوا سير تنفيذ جدول أعمال القرن 21 ومدى تجاوب الدول العربية في تقديم تقارير وطنية عن الوضع البيئي فيها تمهيداً لمناقشة تقرير عربي بيئي شامل.

ختمن التقرير الشكاسي إحدى عشرة توصية. أدعا إلى اتخاذ موقف عربي موحد من محاولات إسرائيل لاستغلال الاتفاقيات الدولية المعنية بالبيئة لتحقيق أهداف سياسية. وناشد بتنفيذ برنامج عمل بيئي عربي لتحقيق التنمية المستدامة في الدول العربية، على أن يتضمن في الفترة 1997-1999 تعزيز الهياكل التنظيمية وتنمية الموارد البشرية في مجالات البيئة والتنمية، ووضع خطط شاملة لمكافحة التصحر وزيادة الرقعة الخضراء.

واقترح المؤتمر فتح مكتب اتصال لجامعة الدول العربية في نيويورك بحيث يساهم في تفعيل للمشاركة العربية ضمن نشاطات برنامج الأمم المتحدة للبيئة. واختير التميميم الذي قدمت الكويت تظلياً: لوزر ووقاية - ربيع وحماية للعلماء يوم البيئة العربي لسنة 1997 للصلاف 24 تشرين الأول (أكتوبر).



المصدر: البيئة والمناخ

التاريخ: يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

78 محمية طبيعية في عمان !



مسقط - أعلنت اللجنة الفنية الاستشارية للمناطق الوطنية والتي تقع المحمية الطبيعية في سلطنة عمان عدداً من المواقع سميات طبيعية جديدة في السلطنة. وكان عدد المحميات الطبيعية ومنطق الحماية المقترحة في نهاية 1998 بلغ 87 محمية، منها جزر الديناصورات حيث منطقة أحياء بحرية متاخمة ذات صفات بيولوجية نادرة، ومحمية السلاحف البحرية في منطقة رأس الحمدة ومحمية لها العربي التي تم إدراجها ضمن مناطق التراث الانساني العالمي عام 1994

كما تم اختيار مناطق لصون الطبيعة، منها محمية بير الحمكنان وهي موطن للعديد من الطيور، ومنطقة الأشواك في ظفار للحميرة بلرونها السمكية، وأحدية الطبيعية في سبخ السليل في الداخل وهي غنية شجيرة تتخللها بعض الأودية والمجاري المائية مما يحيطها بيئة مناسبة للزوال العربي.



المصدر: الهيئة والتفتيش

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

أخبار البيئة العربية

مصر تعمم البنزين الخالي من الرصاص

القاهرة- اشادت الوكالة الاميركية للتنمية الدولية بجهود مصر لتعميم البنزين الخالي من الرصاص بعد ان اخذت ميثاقاً مع شركة من محطات الوقود في مصر القاهرة والاسكندرية وقناة السويس في نهاية نيسان (ابريل) ١٩٩٧. وشككت الوكالة ان نسبة الرصاص في جميع العينات التي اخذتها كانت صفرًا، وان برنامج الانتقال الى البنزين الخالي من الرصاص اتمر لتلك اسرع من المتوقع. فداد أصبح البنزين في القاهرة خالياً تماماً من الرصاص منذ أكثر من سبعة اشهر، وفي الاسكندرية منذ أكثر من ثلاثة اشهر. ولا ينتج البنزين المحتوي على الرصاص إلا في معمل تكرير اسيرط وخطا، وسيتم تحويلهما قريباً الى لتاج

البنزين الخالي من الرصاص.

وبدا معهد الدراسات العليا في جامعة الاسكندرية بإجراء دراسة ميدانية للجاس نسبة الرصاص في الهواء لمعرفة تأثير إزالة الرصاص من البنزين على تلوث الهواء بالرصاص. وقد لجري للمعهد العام الماضي للدراسة نفسها وتبين ان نسبة الرصاص انخفضت في هواء الاسكندرية بعد تسويق البنزين الخالي من الرصاص.

الهيئة العامة للبيئة، ضوابط ملزمة في الكويت

الكويت- أكد رئيس مجلس الإدارة والمدير العام في الهيئة العامة للبيئة في الكويت الدكتور محمد الصرماني ان الهيئة محفلة بدخول القواعد والاجراءات والضوابط اللازمة لمنع أو تقليل نسبة التلوث في البلاد، مشيراً الى ان للهيئة الحق في وقف العمل بأي مصنع أو منشأة قد يتسبب استمرار العمل بها الى تلوث البيئة. وأضاف ان قرارات الهيئة ملزمة، مشيراً الى ان القانون أعطى الهيئة الحق في فرض رقابة مسبقة على المنشآت والمؤسسات البيئية، وإيلاء الرأي حول التلوث البيئي لشاريع التنمية للاستجابة قبل القرار تنفيذها

من الجهات المعنية، وأشار الى وجود تعاون مع وزارة الدفاع في شأن إجراء مشروع المقتز، القومي الذي كان مقرراً إقامته في شمال البلاد بالتنسيق مع الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية ومعمد الأبحاث، مؤكداً أهمية اثره الإيجابي الكبير على البيئة الكويتية.

ووصف الصرماني لنشاء المحطة والمطارة الرائدة والمطارة المميزة في الجهد الوطني البعول لحماية البيئة وصيغته مواردها الطبيعية في دولة الكويت. فهو يتيح الفرصة للاستخدام الأمثل للموارد والامكانيات الوطنية لتتضمن التنمية البيئية، خصوصاً على الأغوار الشديدة التي لحقت بالبيئة في الحرب الأخيرة. وروى هذا الجهد يأتي مواكبة للتطورات الدولية الحديثة في مناهج وأساليب الإدارة البيئية. لا سيما ما يتعلق بمنهج التنمية المستدامة كاسلوب عمل لحماية

البيئة.

وعرض الصرماني إنجازات الهيئة خلال عام على انشائها، ومن أبرزها دراسة الوضع الحالي للتلوث الخطر في عمورية بالتعاون مع المنظمة العالمية لحماية البيئة البحرية بهدف وضع الحلول المناسبة للمشكلة. وأضاف انه تم تشكيل لجان عدة هي لجنة التنسيق مع إدارة حماية البيئة، واللجنة الوطنية للطوارئ البيئية، ولجنة دراسة الوضع الحالي للسفن الملوثة، ولجنة التدرج العام، ولجنة الاعلاميات، ولجنة تنمية الإيرادات، ولجنة شؤون المواطنين. كما أعيد تشكيل لجان تنفيذي للناخ، والأوزون، والحياة الفطرية، والمصنوع، والحرفة المركزية، ودراسة الوضع البيئي لمنطقة القرين، وغزل الواد الفيضانية، ومكافحة التلوث البحري في الحالات الطارئة.

توطن سمك الشابل في أنهار مغربية

الرباط- أعلن بليد كليب وزير البيئة والثروة الحيوانية في مقاطعة كيبوك في كندا ان التعاون المغربي الكندي سيتجلى قريباً في مشروع لاعادة توطن سمك الشابل في بعض الأنهار المغربية. وتأتي هذه الخطوة نتيجة اتفاقية أبرمت في كندا



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العام ١٩٩١ بالتعاون الفني مع المجموعة الأوروبية. وأضيف إليها في العام ١٩٩٢ جمعية نيق ومحمية أبو جالوم البالغة مساحتهما أكثر من ١٥٠٠ كيلومتر مربع. ثم أُنشئت محمية سانت كاترين في ١٩٩٥. إضافة إلى سواحل أخرى على خليج العقبة حتى طابا.

حلقة دراسية متخصصة حول

تنفيذ مقاييس أيزو ٩٠٠٠
بيروت- أقيم مركز البحوث والتنمية (CSRD) حلقة دراسية متخصصة حول كفاءة وإدارة قنصرية تمتع عنوان "تنفيذ مقاييس أيزو ٩٠٠٠" في الجامعة اللبنانية الأمريكية في جبيل في نيسان (أبريل) ١٩٩٧. عقدت الحلقة على إرشاد المؤسسات حول نظام لعمال لإدارة النوعية وكيفية تطبيقه ليكون قاعدة للتقصير المستمر. تضمنت الحلقة محاضرات عن تفسير المقاييس، وتقييم تكيف الأعمال، والتقنيات والتدريب ومراحل التطبيق والتسجيل. كما تضمنت ورش عمل عن دراسات واقعية ومناقشات بين المشاركين. ومن شأن الحلقة مساعدة المؤسسات المشاركة فيها على تطبيق معايير أيزو ٩٠٠٠. وبالقائي مواجهة التحديات التجارية محلياً وعالمياً. كما أن اتباع معايير الجودة يزيد من فرص العمل للشركة، وتحسن الانتاجية وتقلل الكلفة، وتخدمهم كقوة أسواق الشان.

والجدير ذكره أن سلسلة مقاييس أيزو التي صاغتها منظمة المقاييس الدولية تؤدي دوراً بارزاً في التجارة العالمية. ويعتبر الالتزام بها عنصراً رئيسياً لتحسين القدرة على المنافسة في الأسواق المحلية والعالمية. وتتبع منظمة التجارة العالمية ومنظمة العالم بتطبيق مقاييس أيزو لتخفيض العوائق التجارية.

أحياء البحر الأحمر

الرياض- وقعت الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفريدة وأطيافها في المملكة العربية السعودية والوكالة اليابانية للتعاون الدولي اتفاقاً لاعداد دراسة مسحية مشتركة حول الأحياء السلطانية

الأول (ديسمبر) ١٩٩٥ بين وزارتي البيئة المغربية والكبيكية، تبرز أهمية تجوية كيبوك في مجرى إعادة توطين العديد من أنواع السمك، بما فيها سمك الشابل. كما أكد وزير البيئة الكبيكي ونائبه للمؤسسات الكبيكية في مساعدة المغرب على مراجعة التحدي البيئي، خصوصاً في ما يتعلق بمعالجة النفايات وتطهير المياه.

محميات بحرية في الفجيرة

الفجيرة- أصدر حاكم الفجيرة الشيخ حمد بن محمد الشرقي مرسوماً أسبوعياً بإنشاء ثلاث محميات بحرية في مناطق الفجيرة وشفا والعلق، بهدف المحافظة على البيئة البحرية والشرية السمكية والشعاب المرجانية التي تتميز بها منطقة الساحل الشرقي. فالمحميات توفر للثان البيئي الأمن للشرية السمكية والأحياء البحرية الذي يساعد على تكاثرها، ولا سيما الأنواع النادرة الموجودة في الساحل الشرقي.

نصف خليج العقبة

محمية طبيعية

القاهرة- إنشأت الحكومة المصرية بالتعاون مع المجموعة الأوروبية قطاع محميات رأس محمد في جنوب سيناء، واتسمت راحة المحمية للقطي ٥٥ في المئة من مساحة خليج العقبة، وباتت القوة المدركة للسياحة الناجحة بعدما وجدت توازناً بين احتياجات الأنشطة الاستشفائية للترابطة ومتطلبات الحفاظ على مصارف الغرقة البيئية في المنطقة. ويحتوي خليج العقبة على الشعاب المرجانية في أقصى خط عرض تتواجد فيه شعاب الكرة الأرفسية. ففي هذه الأماكن يتحضر نمو الشعاب المرجانية، لكن ارتفاع درجة حرارة المياه في خليج العقبة وأبوابها وتضاعف أدت إلى تآكل الشعاب وكثافتها. وفي العام ١٩٩٥ أعلنت منطقة رأس محمد محمية بحرية، وشملت حدودها شبه جزيرة رأس محمد وجزيرتي ثوران وسفيل، ووسعت حدودها إلى ٤٥٠ كيلومتراً مربعاً وتحولت إلى محمية وطنية. ثم جرى توسيع حدودها في



المصدر: البعثة الفلسطينية

التاريخ: يوليو ١٩٩١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والبحرية للجزء الشمالي من البحر الأحمر. تهدف الدراسة إلى وضع مرجع للأحياء البحرية مثل السلاحف والحيتان والدلافين، وتقديم لأوضاع البيئي للطيور البحرية والنباتات، وتوفير المعلومات الشاملة للحفاظ عليها، وإيجاد أساس للإدارة المناسبة للبيئة الطبيعية ونوع أشكالها البيولوجية في المنطقة.

تستغرق الدراسة سنتين، وتغطي شريطاً طوله ألف كيلومتر من الساحل الشمالي للبحر الأحمر في المملكة. وسوف توضع خرائط للمناطق لتتضمن الأحياء البحرية والساحلية والشعاب المرجانية، ومناطق الد والجزر والمناطق الصحراوية، ويشمل الاتفاق تأسيس نظام قاعدة بيانات جغرافية حول هذه المعلومات، إضافة إلى جمع عينات بيولوجية تستخدمها البعثة في أبحاثها للتوعية العامة.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: لخص لبحر

التاريخ: يوليو ١٩٧١

التلوث الهوائي الأسباب والأضرار

هناك التلوث الهوائي وتلوث المياه والأرض وأيضاً التلوث الناتج عن المصانع. وتلوثاً إلى تلوث الهوائي يمثل أكثر أنواع التلوث تكثرًا على صحة الإنسان، فمستوى تلوث في هذا المجال الأسباب والأضرار الناتجة من هذا النوع من التلوث.

وبدأ، من المعروف لدينا أن نسب الغازات المكونة للهواء الجوي من أكسجين ونيتروجين وغازات أخرى تتوازن مع بعضها البعض توازنًا كيميائيًا يعمل على استقرار الحياة على الأرض. ونسب الغازات المكونة للهواء بالمجم هي كما يلي:

- نيتروجين ٧٨٪
- أكسجين ٢١٪
- غازات خاملة ٠.١٪
- ثاني أكسيد الكربون ٠.٠٣٪
- ميثان ٠.٠٠١٪

وبالحال هذا التوازن، تعدد الإنسان على استقرار التوازن الكيميائي لمكونات الهواء. وأيضاً على دورة الكربون والكبريت والفسفور. ولك من طريق استعمال النيتروجين الصناعي واستعمال المخصبات، دخلت تلك مما هائل من النيتروجين إلى النظام البيئي.

وتتسبب للسلوكيات المضاربة المختلفة في بيوتنا ومصانعنا ومن طريق عوادم السيارات والطائرات تدخل ملوثات إضافية للهواء المحيط بنا وكذلك التربة والمياه. وذلك تشابه في تقليل نسبة الأكسجين بمقدار ١٠٪ في الهواء الجوي سندياً. كما أن كمية غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يصلا الخلق المزدودة المختلفة بالسيارات يؤدي إلى تقليل التفكير وسرعة التصرف مما يؤدي إلى وقوع حوادث الملوثة.

إن التلوثات يمكن أن تتأثر أحياناً على مسافة تصل إلى ٢٠٠ كيلو متر من مصدر التلوث. ويصدر غاز ثاني أكسيد الكبريت هو الخطر الأول بين الملوثات الضارّة، وتكون المظفرة أكبر ما يمكن عندما تبدأ التلوثات في إخراج الأبرام والأزهر في وجود البرودة كما أن وجود غازات الكلوريدات والكبريتات في الهواء الجوي، يمكن أن يصيب التلوثات بالأميل

أو يقلل من شوما بسبب منها من إتمام عملية التمثيل والبناء، الضوئي، وذلك يؤثر على معطومة الإنزيمات داخل النبات، ويغيرها لأسسها النبات الداخلية. ويقوم الأوزون بإحداث نفس التأثير تقريباً.

إن مكونات الهواء الملوثة فوق المدن والمناطق الصناعية تحتوي على كثير من الغازات الضارة التي تنتج عن احتراق أنواع الوقود المختلفة في محطات التزويد والمصانع وآلات الاحتراق الداخلي في السيارات. وعند احتراق الوقود الحفري مثل الغاز الطبيعي أو البترول أو الفحم

تكون الغازات الرئيسية هي ثاني أكسيد الكربون والماء، وذلك لقد وجد خبراء البيئة أن ازدياد نسبة ثاني أكسيد الكربون بلغت ١٢٪ خلال السنوات المائة الماضية في نفس الوقت أمضي حوالي ١١٠,٠٠٠ جالوناً من الماء

ثاني أكسيد الكربون

ويصدر غاز ثاني أكسيد الكربون ضاراً ويسمى في التلوثات العالمية، كما أن تزايد نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء قد تكون له أثار خطيرة على المناخ الأرضي، هذا الغاز يسمح بمزيد الفقد بالأرض، لكنه لا يسمح بمزيد الحرارة الناتجة مرة أخرى، ولذلك فهو يستعمل في تشغيل الصوبات الزجاجية التي تسد أشعة الشمس ولكنها لا تسمح بفقد الحرارة الموجودة في الداخل إلى خارج هذه الصوبات. وبذلك ترتفع درجة الحرارة داخل الصوبات الزجاجية، وتقلس الظاهرة تقصر ارتفاع درجة الحرارة داخل السيارات إذا كانت مغلقة ومعرضة لأشعة الشمس. ويقدم غاز ثاني أكسيد الكربون بثلث الضوء المرئي في الوقت الذي يحجب فيه الحرارة. ومن ثم فإن ارتفاع تركيزه في الجو قد يتسبب في إحداث أثر «الصوبات الزجاجية» مما يؤدي معه ارتفاعاً في درجة حرارة الأرض، مما يسبب تسارع كثل الجليد قرب القطبين وعلى قمم الجبال ويرتفع مستوى المياه في المحيطات لتغرق مساحات شاسعة من الأراضي. إن هناك ما يقرب من ٦٠٠ بليون طن من غاز ثاني أكسيد الكربون محبوسة في مستودعات العالم، وإذا ما جفت هذه

المستودعات بسبب ارتفاع درجة الحرارة فإن هذه الكمية من ثاني أكسيد الكربون سوف تتطلق إلى الهواء الجوي. وهذه عملية تساعد نفسها بنفسها، حيث إن زيادة درجة الحرارة تعمل على خلاف المستودعات التي تطلق غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يؤدي بدوره إلى زيادة درجة الحرارة لخلق هذه المستودعات ومن ثم الإسراع بها.

وعودة إلى ما ذكرناه من نواتج احتراق الوقود الحفري، فنعلمنا تكون هناك وطره من الأكسجين فلين حرق الوقود الحفري يؤدي إلى تكون غاز ثاني أكسيد الكربون. لكن في الحقيقة يكون الاحتراق غالباً غير كامل، حيث يتبقى كبريت متصوي وغاز أول أكسيد الكربون

بالإضافة إلى أن كمية من الوقود تنقل بدون احتراق. ويحمل الغازات الساخنة الكربون (البنساج أو الهباب) والمواد غير المحترق إلى الهواء الجوي، وهناك خطر آخر يتمثل في التلوثات الجانبية لعملية الاحتراق. فالوقود الحفري الذي نستعمله ليس ميثانوكربوناً نقياً وإنما يحتوي على كميات لا بأس بها من الكبريت، وهذه ينتج عنها عند الاحتراق غازاً ثاني أكسيد الكربون وثالث أكسيد الكبريت، وهذا غازان يمكن أن يسببا ضرراً بالأس على الأنشطة المائية، ويصعب عامة على الجهاز التنفسي الإنسان والحيوان على حد سواء.

ثاني أكسيد الكبريت

وإذا حققنا أن تلوث الهواء يزداد ثاني أكسيد الكبريت، فيشعر من التلوث، يتأكد لنا أن هذا الغاز يعتبر من الخطر. الغازات. وهناك كمية كبيرة من هذا الغاز تطلق إلى الهواء الجوي من المصانع المختلفة بالإضافة إلى احتراق الفحم والأزوت. ونعندما تنشق الأمطار الحمضية تأتي أكسيد الكبريت ويسبب ماء المطر حمضياً جداً ويؤدي بسبب ضرراً كبيراً للنبات والبيئة والمساكن.

وفي الأحوال الجوية العادية يعتبر النيتروجين شاملاً لا يتحد مع الأكسجين. لكن عند درجات الحرارة العالية السائدة عند حرق الوقود وتصلها في آلات الاحتراق الداخلي في السيارات



المصر : شهر يوليو

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يوليو ١٩٩٧

البيئية، وذلك لأن النقص في طبقة الأوزون سوف يسمح بوصول الأشعة فوق البنفسجية الضارة إلى سطح الأرض.

وتعتبر الطائرات النفاثة من أكبر مصادر الأيروسولات. وفي ثلث أكاسيد النيتروجين والكبريت بكميات قد تساهم مع العوامل الأخرى في نقص طبقة الأوزون.

وهناك أنشطة أخرى للأيروسولات، حيث تعتبر مستحضرات تجميل العاوان وثقت المياه والتماثيل، كما أنها تترك في الهوائيات المختلفة ولها تأثير سام على الإنسان والحيوان. تسمى هذه المواد من كونهما مواد كيميائية تتداخل في الهوائيات وتتسبب في نقص (adsorb) على أجزائها المختلفة. كما أن بعضها من

هذه الأيروسولات قد يسبب السرطان.

وأخيراً هناك نوع من الدخان يسمى الفخار القوي الكيماوي، وهو يحدث في المناطق التي تستخدم الماسبيات والشاحنات والأتوبيسات ويصبح هذا النوع من الدخان حين يتغير من خليط من أكاسيد السيلورجور وأكاسيد الهيدروكربونات لأشعة الشمس فيتمتص ثام أكسيد النيتروجين الطاقة الشمسية ويتفكك في تفاعل ضوئي. ويكون الأكاسيد المتكون في الحالة الأولية شديد النشاط. فيتمتص طبعاً مع جزيئات الأكاسيد وينتج الأيونات. كما أن الأكاسيد الذرى باستطاعت التفاعل مع الهيدروكربونات، يمتص سلسلة من التفاعلات تؤدي إلى تكون عدة ملوثات عضوية ضارة.

ومن العلوم أن الدول المتقدمة تعاني من مشاكل التلوث الهوائي. وطبقاً لنتائج لدراسات بيئية سابقة، تبين أنه في الولايات المتحدة الأمريكية ينتشر في الجو ما يقرب من ٢٠٠ مليون طن من الصناعات والمخلفات السامة. واليوم تعتبر اليابان من أكثر بلاد العالم تلوثاً وأز مدينة طوكيو قد وصلت إلى مرحلة من التلوث تزداد أن سكان المدينة يعيشون إلى النور من المدينة. كما أن رجال اليد في طوكيو يربون بكمية لا بأس بها بالأكاسيد أثناء تلبية عملهم. وذلك ليكرتوا من درجة عالية من المظلمة والتفتيح. كما يطلب من المصانع في الدارس اليابانية ليل الفضة الزرادية من الفلزات السامة لاصفاتهم من التلوث.

وهي تكون كميات القويات في الهواء الجوي من غازات أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت وثالث أكسيد الكبريت أو ثاني أكسيد النيتروجين فإنه لا تعتبر خطراً على الصحة وهذا يشمل أيضاً الكميات الضالة من السناج (الهباب)، وذلك لأن عمليات التنفس في الجو تكون قاصرة على توزيعها وتقليل ضررها. أما إذا تصاعدت كميات كبيرة من هذه الغازات في منطقة ما وخلال وقت قصير، فإن عمليات التنفس الجوي تصبح غير قاصرة على إبعاد التلوث الكبير لهذه الكميات. ومن هنا تبدأ المظلمة، وهنا حدث هذا الأمر في إربيل، حيث تحدث ظاهرة تسمى الانعكاس الحراري، لأن الغازات السامة تحتجز وتحتجز من التسرب فيكون ما يعرف بالخان الضبابي.

يتكون الخان الضبابي في أحوال

جوية معينة، حيث تغطى الغازات بالهباب الناتجة من التلوث مع الضباب لتتكون طبقة من الدخان الضبابي، وهو شديد المظلمة على الصحة العامة. ويتكون بصورة رئيسية في أجواء المدن الصناعية الكبرى.

وهناك تثلث الصناعات والمصادر مسؤولة في الجو تكون طبقة مائكة حيث تحتجز الهواء البارد الأقل في حوض الوادي بواسطة طبقة الهواء الساخن مارة فوقه. لتكون الضباب عند التقاء طبقتي الهواء وتزيد السماء بالهباب والضباب وحببات الغبار التي تتوزع بها أكاسيد الكبريت والنيتروجين. وقد أدى حدوث ذلك في بلجيكا إلى إصابة آلاف الناس بالأم في المصدر وسعال وصعق في التنفس وتدهج في الجهاز التنفسي والعينين. وقد تم من ذلك حدوث ٦٠ حالة وفاة وكان معظم هذه الحالات من أولئك الذين عاشوا في السابق من المصنوعات في القلب أو الرئة. وقد حدث أيضاً كوارث مائية أخرى نتيجة لتلك الظاهرة في أماكن أخرى.

وهناك نوع آخر من الملوثات الهوائية وهي ما تسمى الأيروسولات "Aerosols"، وهي قد تكون مواد صلبة أو سائلة وتنتشر في صورة جزيئات في الهواء الجوي. وهذه الأيروسولات غالباً ما تحتوي على الفيروسات التي تزداد إلى نفس في طبقة الأيونات بحوالي ١/١٠ وكما هو معروف أيضاً، أن طبقة الأيونات تحتل كلفة وأهمية ضد الأشعة فوق

يتحول النيتروجين الجوي إلى أكاسيد، ومن أهمها أكسيد النيتريك الذي يتحول بسهولة إلى ثاني أكسيد النيتروجين وذلك بالاعتماد مع مرزود من الأكسجين. وأكاسيد النيتروجين جميعها ضارة سامة، ويمكن تخفيض الآثار السلبية لأكاسيد النيتروجين على البيئة كما يلي:

(١) هناك كثير من النباتات التي لها حساسية كبيرة لقائي أكسيد النيتريك يمكن أن تذبل أو أوالها أو يقل نموها بقل هذا الغاز.

(٢) إن تركيز ١٥ إلى ٥٠ جزء من المليون من ثاني أكسيد النيتريك له تأثير ضار على الرئتين والكبد والقلب وكذلك الكلى.

(٣) يسبب غاز ثاني أكسيد النيتريك بعض الحساسيات في العينين.

(٤) لأكاسيد النيتروجين لعل طلق على أنسجة الأنفحة الظنية والصناعية

وكذلك التأثير على درجات الوان الصبغات للأشعة.

(٥) تؤثر أكاسيد النيتروجين على الغازات المعنية والإسراع من صحتها وتاكلها.

(٦) تلعب أكاسيد النيتروجين دوراً كبيراً في تشوه الخان الضبابي.

(٧) تساهم الأمسدة النيتروجينية في زيادة أكسيد النيتروجين (وهو لحد الأكاسيد النيتروجينية) في الجو. هذا الأكسيد يملك كعامل حفاز لتحويل الأيونات إلى أكسجين، وذلك يعتبر هذا الأكسيد واحداً من العوامل التي تهدد طبقة الأوزون.

ينشأ غاز أول أكسيد الكربون من الاحتراق غير الكامل للعواد الكربونية. فالمسارات والمطارات وطائرات السك الحديدية وحرق الفحم في المصانع تؤدي إلى زيادة نسبة غاز أول أكسيد الكربون في الهواء الجوي. ويمكن سرور الأضرار الناجمة عن تلوث الهواء بقل أكسيد الكربون كما يلي:

(١) له تأثير سام على الإنسان والحيوان وذلك اعتماداً مع هيدروجين الدم وذلك بقل من كمية الأكسجين التي يحملها الدم.

(٢) يقلل من تفكك الأوكسي هيدروجين.

(٣) يسبب أمراض السيل ومرض الرئة. كذلك أمراض الجهاز التنفسي في الإنسان والحيوان على السواء.



المصدر : دس طوير

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يوليو ١٩٩٧

ومع ذلك اتضح أن حوالي 70٪ من هؤلاء التلاميذ والطلاب يمانون من حساسية في المبيون والأف والتعب في الطلق.

التقنية الهوائية في المدن العربية

روعد، فبالإضافة تصميماً من التلوث الهوائي في البلدان العربية، لسوف تجم مشاكل عديدة لهذا التلوث، حيث تزخر هذه البلدان بكم هائل من أعداد السيارات التي تنقل مسجوسها في شوارع المدن، كما أن هناك مصانع مختلفة تدفع بكميات كبيرة من الأبخرة والغازات الغازية الضارة وكذلك مصانع البترول والكيماويات ومعامل تكرير البترول ولقد من تسافر كافة الجيوب من أجل وضع حلول فورية ومستقبلية للحد من هذا التلوث.

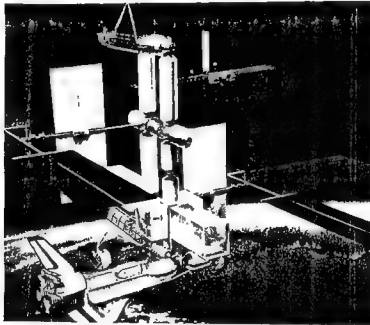
إن الحكومات العربية مدعوة لإنل مزيد من الجهد والاهتمام خاصة في مجال دراسة التلوث البيئي، لنطلق بيئة صحية نظيفة وأمنة من أنواع التلوث المختلفة وننشر الوعي البيئي بين المواطنين لحماية لصيانتها وحياة الأجيال القادمة من بعدهنا. »



المصدر: مسطور

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الطاقة من الفضاء



أهم فترات التاريخ وأكثرها إثارة هي الفترة الحالية. إذ لم يحدث من قبل أن تغيرت حياة الإنسان بهذه السرعة أو يمثل هذه الطرق الكثيرة البهرة، ولا يوجد إنسان يعرف على وجه اليقين ما الذي يمكن أن يحدث بعد عدة سنوات. لكن بعض العلماء يفكرون الآن بعمق شديد في أمور المستقبل، ويمكنهم أن يعطونا على الأقل إجابة أو إبهاما عن الأشياء التي قد نشاهدها في السنوات القادمة. والأهم من ذلك، أن بإمكانهم مساعدتنا في اتخاذ قرار عما يجب أن نفعله اليوم لجعل العالم مكانا أفضل للحياة غدا، ولا يجب أن ننسى أننا نخلق المستقبل، بما نفعله أو نفشل في أن نحققه في حياتنا اليومية.



المصدر: **علم**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

ومن أهم تلك الأبحاث العلمية استغلال الطاقة الشمسية التي تنتشر في الفضاء السحيق، خاصة أن مساحات كبيرة من العالم تتم بثروات شمسية هائلة، يمكن استغلالها كمصدر رئيس للطاقة. فالشمس - وهي بمثابة فرن نووي يتحول فيه غاز الهيدروجين إلى هيليوم - تطلق طاقة هائلة إلى الفضاء، تنتج من احتراق حوالي خمسة ملايين طن من الهيدروجين في الثانية الواحدة. وينتج عن تلك الطاقة أن تستمر الشمس في

إطلاق الطاقة لمدة خمسة بلايين عام أخرى.

ويقدر أن كمية الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب الأرض خلال ساعة واحدة، يمكن أن تكفي العالم كله كوقود مدة عام كامل، إذا أمكن الاستفادة من طاقتها بشكل جيد.

ولقد أصبح حالياً في العصر الحديث وبوجه أجهزة شمسية تالفة في المنازل، تستخدم في الطهو والإضاءة. كما تستخدم الطاقة الشمسية في بعض ساعات اليد والأجهزة الطبية وغيرها.

الطاقة النووية

يمكن تحويل شدة الشمس إلى كهرباء - أي قوة محركة - دون احتراق أو وقود أو تلوث البيئة، باستخدام وحدات يطلق عليها «المفاعلات الشمسية الفوتوفولتية»، وهي تتكون بصفة أساسية من السليكون، وهي المادة التي تتكون منها رمال الشواطئ.

وتتلخص فكرة توليد الطاقة في أن بلورة السليكون تحول أشعة الشمس إلى كهرباء، فعندما تسقط طاقة الضوء في شكل وحدات - يطلق عليها «فوتونات» - على فترات السليكون في الخلية الشمسية فإنها تسبب انطلاق بعض الجسيمات المكونة لهذه الفترات، وهي الإلكترونات التي تحدث التيار الكهربائي.

وتمتاز الخلايا الشمسية الفوتوفولتية (أي الكهروضوئية) بأنها مصنوعة من السليكون، وهي مادة موجودة بكميات كبيرة في القشرة الأرضية، ولها قدرة عالية على التحمل، ويمكن أن تعمل دون ظف مدة عشرين عاماً. وقد استخدمت هذه الخلايا الشمسية لأول مرة في الولايات المتحدة على القمر الصناعي «فانجراد» عام ١٩٥٨، ثم شاع استخدامها في الآلاف من الأقمار

والتخوير الصوري الذي نعيشه في الوقت الحاضر، يعني أن المستقبل قد يكون مختلفاً أكثر بالنسبة لنا عما كان للأجيال التي سبقتنا من البشر، وعالم الغد سوف يبدو مكاناً غريباً عالم مجهول أنفسمنا له، ولكن يتحقق ذلك يجب أن نبحث عن أي مصمم لما يمكن أن يحدث في السنوات القادمة.

ونحن لا نعرف ماذا يفكر المستقبل لأن أحداثه غير مؤكدة الوقوع، لكن يمكننا تحديد بعض الاحتمالات الممكنة، بحيث يمكن أن نقرر بشكل أكثر صواباً ما الذي يجب أن نفعله اليوم لنظل مستقبل أفضل للعالم.

بشكل الطاقة

توقعت البشرية منذ زمن طويل أن يكون اللد كالبروم تماماً أو يكثر. بالتدريج شيء مشرق للقل ودعوة للموت والربيع لكننا في العصر الحديث نتحدث عن صحة المستقبل، ونعلم أن المستقبل جزء متلازم مع الكون، وأن أكثر ما نحتاج العمل تجاهه فيشرية هو الذي يحدد كيف ننشئ بيئة مستوحى كل التقنيات التي يمكن التنبؤ بها.

ويعتمد التنبؤ بالمستقبل على الأسلوب العلمي ودراسة الماضي ومواقفة الحاضر واستشراف المستقبل، ومع التقنيات المتلاحقة في العصر الحديث نشأ علم جديد يخصص بدراسة الغد، هو - علم المستقبل - الذي يجمع بين الخيال والحدث العلمي وشهد الفكر، بحيث تكون توقعاتنا أقرب إلى الواقع، ويعتمد نطاق هذا العلم ليشمل عدداً من جوانب الحياة، كالعلم والتكنولوجيا والآن والتخطيط والإدارة والاقتصاد وغيرها، في ظل زيادة هائلة للسكان حيث يتضاعف عددهم ليصبح حوالي تسعة بلايين في عام ٢٠٢٠.

ويجدرى العلماء بأنهم في الوقت الحاضر، لإيجاد بديل للطاقة، حيث تشير الدراسات إلى أن مصادر الطاقة التقليدية الصلبة - كالنفط، والفحم - توشك على النفاذ في أوائل القرن القادم. ويملك هذا كسرة لكافة نواحي النشاط الإنساني، ومن ثم يعكف العلماء على إجراء تجاربهم على استخدام قوة الرياح والأمواج والمروحة الكامنة في باطن الأرض، كسما يصلون تطوير المفاعلات النووية، وذلك لتوفير الطاقة التي تعد مصدراً لتقدم العلم والتقني في المستقبل.



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

يوليو ١٩٩٧

الصدر: د. طارق

الشمسية، ستبقى في مكان ثابت فوق كوكب الأرض، فإيه يجب وضعها في مدار دائم دائري، سوار سطح الأرض، فوق المنطقة الاستوائية، على ارتفاع ٣٦٠٠٠ كيلومتر في عمق الفضاء

ويستطرد أن تكون رابطة سرعتها مساوية لرابطة سرعة دوران كوكب الأرض، ذلك لضمان توجيه محطات الأقمار إلى محطات الاستقبال بكفاءة عالية، بالإضافة إلى أن وزن كل من هذه المحطات أو الأقمار الشمسية يبلغ أكثر من عشرة ألاف طن.

كل هذا يجعل من إطلاق محطة فضاء أو قرن شمسي بهذا الوزن إلى مثل هذه العمق في الفضاء أمراً مكاد يكون مستحيلاً، ذلك أنه يتطلب استخدام صواريخ ذات اقوات جبارة، وزن كل منها حوالي ٢٠٠ طن.

وهذا لا يمكن تصحيحه بالتقنية البشرية حتى في المستقبل المنظور، ومن ثم فكر العلماء، في إطلاق أجزاء المحطة الفضائية في القرن الشمسي على دفعات، ثم تركيبها في الفضاء، حيث تتلاشى قوة الوزن وتندمج الضغط الجوي.

وقدم فريق هذه المبادرات فريق عمل من الهندسين والمعالين الذين يقسمون في محطة فضاء، وبصفة دائمة، لتشغيلها وصيانتها، ويقدر العلماء، أن تكون محطة الفضاء والأقمار الشمسية حقيقة واقعة خلال العشر سنوات القادمة، ويتوقعون أن تسهم في إمداد كوكب الأرض بنسبة كبيرة من الطاقة التي يحتاج إليها التقدم العلمي والتقني في القرنين العشرين والعشرين.

تعمل الموجات الثقالية إلى طاقة كهربائية مرة أخرى، ثم توزعها على الرادار السكاني والشمسية، ويمكن لهذه الموجات الثقالية أن تخترق الغلاف الجوي دون أن تلفة نسبة كبيرة من طاقتها، وعندما تصل إلى محطات الاستقبال فوق الأرض يمكن تحويل ٨٠٪ من طاقتها إلى كهرباء، ويجب أن يؤخذ في الاعتبار دقة توجيه هذه الموجات الثقالية إلى مراكز الاستقبال، حتى لا تشتت بعيداً، ومن ثم يمكن التقاطها بجوار تمك خاص بالمر الصناعي مرة أخرى، لتوجيه إطلاق مزيد من الموجات الثقالية إلى محطات الفضاء (طاقة أن تراه خمسة ألاف ميجاواط) (ميجاواط، واط = وحدة القدرة الكهربائية) وهذا يزيد حوالي خمس مرات عن أكبر مولات الطاقة الكهربائية الموجودة في الزمان المعاصر على سطح الأرض.

ويرى البعض أن هناك خطراً على السكان من إطلاق الموجات الثقالية بتركيز شديد إلى محطات الاستقبال حيث قد يسبب أمراضاً خطيرة كالمسرطان، لكن العلماء يؤكدون بأن أجهزة اليت في القمر الصناعي سوف تقل من قوة هذه الموجات الثقالية، بحيث لا تضر أي شيء على سطح السكان سوى الضمير ببعض الذم.

القرن الشمسي في الفضاء

شأن تصميم آخر لمبادرات في الفضاء لتزويد الكهرباء، من الطاقة الشمسية، باستخدام تقنية المولدات والمحركات. وتتلخص هذه الطريقة البسيطة في بناء قرن شمسي ثابت في الفضاء، حيث تقدم محطات مصنوعة من البلاستيك المزدوج الطبقة وقبلة من الألومنيوم، وتركيز أشعة الشمس، تسخين خزائن مملوءة غاز الهيدروجين وتنتج لهذا التسخين تبعث غاز الهيدروجين فيغير محركاً مثلاً، يقوم بوليد الكهرباء تماماً كما يحدث في محطات توليد الكهرباء، فوق الأرض، ثم يتم بث التيار الكهربائي في شكل موجات دقيقة، بواسطة محولات خاصة، إلى محطات استقبال فوق الأرض، حيث يتم تحويلها مرة أخرى إلى تيار كهربائي يتم توزيعه وفق احتياجات استهلاك الطاقة.

ولكن كيف يمكن نقل المولدات الشمسية إلى مدارها في الفضاء؟ من المعروف أنه لا تشكك من أن المحطات الفضائية الطاقة والأقمار

الصناعية التي تجوب الفضاء في الزمان المعاصر، حيث تقوم الطائرات المكنة من عدة خباري شمسية بتزويد الطاقة لهذه الأقمار، لتسهيل أجهزة الإرسال والاستقبال، وأجهزة التصوير الفلكية والكمبيوتر، وهي تعمل بشكل أفضل في درجات الحرارة المنخفضة، وهذا ما يتوافر في الفضاء، وبخاصة أنه ليس شدة موجات مثل الغبار الذي يغطي سطح الغلاف الشمسية وتلفها، ويسعى العلماء إلى الوقت الصافي إلى زيادة قدرة المحطات الشمسية على تحويل الطاقة التي تصلها إلى كهرباء، حيث أن قدرتها الحالية لا تتعدى تحويل خمس الأشعة الشمسية إلى كهرباء، ويتوقع أنه عام ٢٠٢٥ ستتمكن الخلايا الشمسية الفوتونية من أن تصمم ١٠٠٪ من مد نمو ١٠٠٪ من احتياجات القوى الأوربية من الطاقة.

محطات فضائية الطاقة

أبحاث الدراسات العلمية أن محطات توليد الكهرباء من الطاقة

الشمسية، سوف تأخذ مساهمة كبيرة في سطح كوكب الأرض، لقد تبلغ خمسين كيلو متراً مربعاً من الأجهزة الجارية التي تجمع أشعة الشمس، ومن ثم توجه التفكير إلى إنشاء محطات فضائية طوال الزمان، وهكذا يمكن الاستفادة من أمثلتها، كما أنه لا يوجد خلاف جوي يشتد ضوء الشمس، ويغلف من حثه.

وتتكون محطة الفضاء الطاقة الشمسية من قسمين ضاهي ضخم، تمتد فيه لوحات بتقشر عليها عدد كبير من الخلايا الشمسية، وتبعد في الفضاء كلجنة مائة كيلومتر طول كل منها عشرة كيلومترات، ويعرضها خمسة كيلومترات، وعندما تسقط أشعة الشمس على الخلايا الشمسية تنتج الطاقة الكهربائية، ولا تدور الأجهزة محطات كلها بالخلايا الشمسية، بل تتخللها مجموعة من المرايا البائلة الفضاء، التي تركز أشعة الشمس على الخلايا، ومن ثم تزيد من قوة الكهرباء المولدة.

لكن كيف يتم إرسال الطاقة الكهربائية من محطة الفضاء إلى سطح الأرض؟

يقوم لجنة محطة الفضاء هوائي إرسال، يبلغ طوله حوالي كيلومتر واحد، ويتكون من مجموعة من المحركات التي تقوم بتحويل الطاقة الكهربائية الثانية إلى موجات كهرومغناطيسية دقيقة (ميكرويف)، تتركز إلى محطات استقبال فوق سطح الأرض، تبلغ مساحته كل منها حوالي خمسة كيلومترات مربعة، حيث



المصدر: الطائر

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

تعتبر طاقة الرياح منافسة لمصادر الطاقة التقليدية من البالية، منذ أن زينت طواحين الهواء الأوربية المناظر الطبيعية الخاصة بالعالم القديم. وقد بدأ ذلك في ١٩٨٩، عندما نشرت مقالة قصيرة في المجلة التقنية لمعهد بحوث الطاقة بأمریکا، وقد بدأ تم تقييم التقدم المحيطة في صناعة طواحين الهواء في كاليفورنيا، واستنتج أنه في الواقع المناسبة لتكثف طاقة الرياح حوالي ٠.٠٨ دولار لكل كيلو وات ساعة. ولوضع ذلك في صورة منظورة فقد افترض وقتها أن التكلفة كانت تقريباً نفس قيمة تكلفة الطاقة المأخوذة من مصادر تقليدية.



بين الفرض والواقع



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

يوليو ١٩٩٧

المصدر:

التكلفة التشغيلية

افترضت وكالة كاليفورنيا للطاقة في تقريرها لعام ١٩٩٢ أنه يمكن إنشاء محطة قوى عام ١٩٩٧ بتكلفة تلبية تصل إلى ٧٨٠ دولاراً لكل كيلو وات بمصنوع الدولارات في ١٩٨٩. وهذه التكاليف جاءت بناءً على المعلومات التي أخذت من المصنّعين. وقد افترضوا أيضاً أن محطة رياح مثل هذه، سوف تعطي سماداً بقوة متعادلة ٢/٤ وتتكلف ٠.١٢ دولاراً لكل كيلو وات ساعة لتشغيلها وصيانتها، ودفروا أن تكثيف المصنوعة صلوكة مستثمر. ونحت هذه الظروف تستطيع أن تنتج الكهرباء بسعر

تقاربها بتكلفة الطاقة من محطات تقليدية أنشئت منذ ١٠ - ٢٠ سنة من قبل. هذه المحطات التي تعمل بالفوق التقليدية ستعتمد تقريباً. وتكلفة الطاقة لها تمكس مبدئياً التكلفة المنخفضة حالياً للوقود. ومن ثم فإن المولدين يواجهون صائناً

القرار بمجموعتين من الأرقام: الدولارات الشائبة لإنصافهم بأن طاقة الرياح لها جودى التصانيد، والدولارات الاسمية لتعديد قيمة الخياض الذي يجب دفعه. ومن الطبيعي أن يؤدي ذلك إلى اللبس، والمفلسون يتمسكون بالقيمة الصغرى، وهم بذلك يكرهون صغرى القول.

تكاليف طاقة الرياح
إن تكلفة الطاقة المثبتة مشتقة من تكلفة الأجهزة المركبة، والتعديد السنوي، وتكلفة التشغيل والصيانة، وتكلفة الوقود، ومعدل الصلوات الثابتة، وهو عامل التجميع من تكلفة الضرائب والتأمينات والقرائن على الدين ومعدل الصلوات الثابتة يخلق مع نوع المكية وحسب ما إذا كنا نستخدم الدولارات الاسمية. ويعبأ أن معدل الصلوات الشائبة لأن تكلفة الطاقة من محطة الرياح تُعد أساساً باستخدام تكلفة الأجهزة المركبة، وكيفية الطاقة لتفرد ولا يوجد تكلفة وقود في محطات الرياح.

معدن محطات الرياح
وتتبع سعر الصلوة المنشور أي السعر بالإضافة إلى المائد. وليس تكلفة بناء المشروعات. فقد وجد الطلون أن السعر المنخفض في محطة تدار بالرياح في كاليفورنيا انخفض بأربعة عشرة خايل الأمانيات، والمستثمرين «Developers» - وأغسلون بعض أولئك في الصلوة وهم بذلك يرفعون السعر.

وفما عمل آخر يؤثر في تكلفة الطاقة وهو تكلفة تشغيل وصيانة توربينات الرياح. فقد استنتج معهد أبحاث الطاقة الكهربية بأمريكا أن متوسط التكلفة لآلة يتراوح حول ٠.١ دولار لكل كيلو وات ساعة، وهذا يمثل حوالي نصف تكلفة التشغيل والصيانة والوقود. والقيمة لمحطات الحدم والصلوات الثابتة، ويوش حوالي ثلث التكلفة بالاسمية لمحطات الال.

وفي حقله صممت بصورة واسعة، في مجلة علوم أمريكا في خريف عام ١٩٩٠، وصف كارل وينبرج كيف أن تكلفة طاقة الرياح سوف تنخفض إلى ٠.٠٤ دولار لكل كيلو وات ساعة مع تقدم عام ٢٠٠٠ وهو ما يعادل «عشر» تكلفتها في بداية الثمانينات. وقد فاز بصورة هذا بالرسمية الصانبة حيث إن وينبرج هو رئيس قسم البحوث والتطوير في شركة الباسيفيك غاز والكهرباء.

مراجعة التوقع

هذا المظهر أزعج بشدة «كيس كراس» ورئيس رابطة طاقة الرياح الأمريكية، وفتند، حتى إنه أعلن جهاراً من التعامل المصنواين لحسابات تكلفة الطاقة في مؤتمر عام ١٩٩٢ ناقضت رابطة طاقة الرياح الأمريكية. وقد أضره «كراس» المصنوعين بأن صناعه طاقة الرياح تعاني الخطر من صانعي القرار الخاطئين نتيجة هذه التحصوات. وقد جادل بأن تقدم طاقة الرياح، هو قصة نجاح بقية جداً حتى أنها لا تحتاج إلى التفریط في بيعها.

وبصفة خاصة فإن «كراس» قد انتقد استخدام التكلفة البسيطة لحسابات الطاقة، والمعاريف عليها في الاقتصاديات الهندسية، وقال إن هذا يعبر عاملاً هاماً عند مقارنة إحدى التقنيات بأخرى، ولكنه غير من البارة بعيد يمكن الظروف الحقيقية للعالم، والشعر المخل بشدة أكثر، هو كيف تتناول طرق الحسابات المختلفة الارتفاع في الأسعار. فقد يميل المهندسون أحياناً الارتفاع في الأسعار ومطوون تكلفة الطاقة بالدولارات الثابتة الحقيقية، ولوضع تصاعد الأسعار في المحسبان، فإن الاقتصاديين يقومون بتقديم التكلفة الثابتة للطاقة بالدولار الاسمي أو الدولارات للقيمة بالاسمية لتصاعد الأسعار. ومن ثم فإن تكلفة الطاقة بالدولارات الشائبة، تكون أقل بطريقة ملحوظة من تكلفة الطاقة بالدولارات الاسمية. وهذا بدوره العلاقة بين الوليد التقليدي، والمناطق للتجديد، وأنه على مدى مدة عمل المشروع.

والتحقيق أحسن الحالات لطاقة الرياح، فإن المولدين القضية غالباً ما يقدمون تكلفة بدالة الدولار الثابت، رغم أنهم إن يستطيعوا أيضاً بناء محطة قوى بهذا المبلغ، وهم يفعلون ذلك لأن الصانبة السياسية تقاوم تكلفة الطاقة الناتجة من محطة قوى جديدة تصل بالرياح.

٠.١ - ٢٨. دولار لكل كيلو وات ساعة بالاسمية.
ويحول عام ١٩٩٢ لم تخش محطة رياح بهذا السعر. ولكن أحد المصنّعين أعلن جهاراً، أنهم سوف يشترون محطة رياح بتكلفة ١٠٠ دولاراً لكل كيلو وات في عام ١٩٩٦، وأعلنت وكالة كاليفورنيا الطاقة حسابات تكلفة الطاقة باستخدام الأجهزة المركبة بمقدار ١٠٠ دولاراً لكل كيلو وات وصممت على كهرباء بسعر ٠.٠٧٥ - ٨٧. دولاراً لكل كيلو وات ساعة.

إن استخدام تكلفة الطاقة باليولر الاسمي أقل من «٠.٠٥» دولار لكل كيلو وات ساعة فقط، تحت ظروف مثالية للغاية. ومع ذلك فتكلفة طاقة الرياح تبقى واحدة من أقل الحسابات تكلفة، بالنسبة لمحطات توليد الكهرباء، الجديدة وسعياً مناسف المحطات الجديدة التي تعمل بالفوق التقليدية. وحسب تقديرات وكالة كاليفورنيا الطاقة «CEC» فإن الكهرباء المولدة من الرياح تكون تكلفتها حوالي نصف تكلفة محطة تربة، حتى مع استخدام أقل التقديرات تفاضلاً بالنسبة لتكلفة الأجهزة المركبة.

مواضع أخرى

إن الفاترة بين تكلفة الطاقة المتاحة للتشغيل المختلفة، تقلل عوامل يصعب تقديرها بدلالة السعر. وهذه تشمل تكلفة المحطات غير الصانبة للاستعمال، ويجود وصلها إلى نهاية الصنر الانترناسي، وكذلك قيمة التعديلات والتكلفة الاجتماعية والبيئة وهو ما يسمى بالخارجيات «Externalities» - وكذلك تكلفة رأس المال والقدرة على تمويل تلك لا تؤثر فقط في تكلفة الطاقة ولكن أيضاً تعدد من هو المناسب لامتلاك المشروع.

الطاقة



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : **يوليو ١٩٩٧**
التاريخ : **يوليو ١٩٩٧**

هناك فرق ملحوظ، بين تكلفة محطة قوى نووية «تحت مصادرة للاستعمال ممتلئة»، ومحطة قوى يعمل بالرياح. ولكن هذا الفرق غالباً ما يتملّ وعسوماً فإن استهلاك المحطات النووية سوف يتكلف من ٢ - ٣ (بليون دولار) لكل مفاعل بطاقة ١٠٠٠ ميجاوات، رغم أن توربينات منفردة في محطات الرياح قد تحتاج إلى استبدال بعد ٢٠ - ٣٠ سنة. ورغم ذلك فليس هناك سبب قوي ليجر المفاعل. يمكن إزاحة توربينات جديدة ذات كثافة تكلفة عالية، وإذا احتاج الأمر فيمكن تجديد البنية الأساسية ويعد استبدال المحطة. وهذه واحدة من أهم إسهامات طاقة الرياح، فببساطة طول الأمد «Sustainable»، بحيث إنه ليس هناك تجمع للخطأ. كما في المحطات النووية. أو استهلاكها لمصدر الوقود. كما في المحطات التي تدار

بالوقود التقليدي - فإن إنتاج الكهرباء المولدة بالرياح تكون طويلة الأمد إلى أبعد الحدود.

التكلفة الاجتماعية والبيئية

كل تقنية ناشئة تجلب تكاليف اجتماعية أو بيئية، تعرف أيضاً بالتأثيرات الجانبية. وفي لم توضع في حسابات تكلفة الطاقة. وقد وضع في الاعتبار التكاليف غير الظاهرة للمصادر التقليدية مثل تلوث الهواء من محطات القوى التي تدار بالفحم أو بالمحارق المازوت. المصادر غير القوية مثل الرياح والشمس وتزويد الاستخدام. وبداً من أن يؤخذ هذا العمل الجليل الصبي لوضع قيمة مالية لهذه التأثيرات فقد بحث ببساطة تصنيص التقنيات حسب تأثيراتها الاجتماعية والبيئية، وعن طريق تقييم التكلفة غير المباشرة للإعانة المالية والتأثيرات وفسان الطاقة والتخلص من النفايات بالإضافة إلى سعر الكهرباء الناتجة. فلهذا نجد أن تكلفة الطاقة التقليدية من محطة رياح متغير جزءاً من تكلفة الطاقة الناتجة من محطات تعمل بالوقود أو الطاقة النووية أو الفحم، وبالتالي أو الطاقة التقليدية. وعموماً فإن المؤيدون للطاقة المتجددة يقضون وضع قيمة مالية لتكلفة الاجتماعية، حتى يمكن إمداد السوق ببديل دقيقة للمصدر.

تكاليف المال

معظم حسابات تكلفة الطاقة تلك التي أجراها «كلارك» وكالة كاليفورنيا للطاقة، تشمل تكلفة دعم جزء من المشروع

بقرض من البنك. هذه الحسابات مفضلة بدرجة أقل بالنسبة لمواد غير الناجمة المستحقات. والبنوك تترك أن المتجهين المستقلين يواجهون مخاطر أكبر من المؤسسات، ويظهرون معدلات فوائد أعلى على فترات قصيرة نسبياً. مما يتطلب المؤسسات. وهذا يرفع العائد في السنوات الأولى من عمر المشروع. ولكنه يرفع التكلفة الكلية للطاقة.

السعر لتكامل مع السوق

بالرغم من التكلفة المتزايدة لطاقة الرياح، إلا أن السوق مازال يضع حواجز متعددة. وكما ازداد اتجاها الدول ليات السوق مثل تقديم عروض الأسعار - لتحديد نوع محطة القوى التي سوف تنشأ، أعطت الإسهامات غير الكلفة لطاقة الرياح بالمقارنة بالمثل الطبيعي الذي يشتهر التوجه للمثل لتسعينات.

وفي بحث أعهه العمل القومي الطاقة المستجدة «NREL» أُرِضَ أن العرض الخاصة في معظم الولايات لها تحركات منظم بالمقارنة بالخطوات للتجديد. وذلك بسبب التأكيد على استخدام تقنيات تقليدية، وبسبب

التعامل في تقديم التكلفة البيئية واستثناء عدم التأكيد من سعر التوجه. في حالة المحطات التي تعمل بالوقود التقليدي.

ويقول الاقتصادي «شيمون أوير بوش» Shimon Awerbuch في الأشياء غير المحسوسة مثل التنوع والمخاطرة ومواسمات الهواء لا تعد. ويقول «ألف» «بغ» أن الأسعار المثلثة متوسطة وتضرب كثيراً مما يحدث للأسعار بتأثير الزمن. والوقود التقليدي، يرفع المورداً المستقلة بتكلفة متزايدة للوقود والبيئة، وهي لم تمكن في السعر المثبت.

ويقول كين أوبر «Ken Oberg» العامل في ESI الطاقة - وهي رابطة ترتبط بالطاقة والإضاءة وفلوريدا: إن السوق يخفف أسعار الغاز الطبيعي لأن لا يضع في الاعتبار، مخاطرة العقود. وفي الغاز وخامسة مخاطرة العقود. وفي المخاطرة الناتجة عن نسخ العقد أو تصاممت الأسعار بسرعة. وبدلاً من ذلك يجب أن يخفف السوق قواعدهم التكلفة المستقلة لتقنيات التي تدار بالوقود التقليدي، وذلك بسبب احتمال تقلب أسعارها.

ومن طريق عدم التأكيد على تلك أسعار الوقود التقليدي، فإن تكلفة الطاقة لمصادر الطاقة التقليدية تميز أقل في السوق الأولى. من حيثها بالنسبة تقنيات التي تتميز بتكلفة عالية رأس المال. وتكلفة منخفضة للوقود. كما في حالة الطاقة المتجددة. ويرد دون «Don Bain» - العامل في قسم الطاقة بولاية أوريغون - بورد استثمارات، فورج - من أن السوق أيضاً يخفف من سعر المخاطرة البيئية الفاز. وذلك بسبب احتمال التحكم المستقل على الاستثمارات الخاصة بالغازات التي تدعى الكرة الأرضية. وهناك احتمال بأنه قد وجد أن بعض الاستثمارات في الطاقة البديلة قد حسمت بغير حكمة وذلك للاعتماد على توليد الفاز قد بدع النظام على استنتاجات مغلفة بعد عشر سنوات من الآن.

وهناك تحذير من حدوث تعارض أساسي، ينشأ بين الاعتقاد المتصور - نهاية المنافسة في الأسعار فقط. وبين احتياجات المجتمع لتطوير التقنيات طاقة بديلة. ورغم أن تكلفة مولدات الرياح الآن، متناحسة لتكلفة المصادر التقليدية - باستخدام الطرق الحسابية التقليدية - بالنسبة لطاقة الرياح تقوم بديلاً. فإن التعريف المقروعة يجب في النهاية أن تكون كيميائية. لا يجب أبداً أن تكون طاقة الرياح رخيصة جداً، فربما أنه لا يمكن إحصائها.



المصدر : د. طوير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يوليو ١٩٩٧

يعتمد المصدر المأمول للطاقة الناتجة من الاندماج النووي على تفاعلات بين نويات خفيفة من نظائر الهيدروجين، ديتريوم والترييوم، والليثيوم وذلك على النحو التالي،

ترييوم + ديتريوم = هليوم + نيوترون + طاقة، 17.6 مليون إلكترون فولت،
ليثيوم + نيوترون = هليوم + ترييوم + طاقة، 8.4 مليون إلكترون فولت،
(الإلكترون فولت = 1.6×10^{-19} جول).

وحتى نوضح الكم الهائل من الطاقة الناتجة من هذا التفاعل فإن تفاعل جرام واحد من الليثيوم يولد طاقة تكافئ ١٠٠ ميجاوات ساعة من الطاقة الكهربائية.

الفيزياء

مصدر طاقة المستقبل

الإحصائي ماكسويل (Maxwell Distribution) ويمكن أن تقوم الجسيمات ذات التوزيع الأبطأ من الطاقة في ذلك التوزيع بأبدى في التفاعل. وبذلك تكون

قد تخلفنا من أثر التصادمات المرنة التي لا يمكن تفاديها حيث إنها لا تغير من التوزيع الإحصائي للجسيمات، ولكن تكون الطاقة الناتجة من التفاعلات النووية أكبر من الطاقة اللازمة لتوليد وتسخين البلازما وتعرض الفقد الإشعاعي المستمر لهذا وضع شروطا على قيم كثافة البلازما n (عدد الجسيمات في وحدة الحجم)، وفترة بقاء البلازما t ، وقد توصل العالم نوبس سنة ١٩٥٧ إلى تحديد الحد الأدنى للمقدار nt اللازم توليد على

NTS 1014 sec/cm³ لا يقل عن الفكرة المحورية لتوصل إلى الشروط اللازمة للاستفادة من الطاقة الهائلة التي تنتج في التصادمات النووية الاندماجية تتلخص في تسخين خليط من نظائر الهيدروجين حتى يتحول الخليط إلى حالة التآين الكامل أو البلازما فإذا أمكن احتباس البلازما في حين محدود وعزله عن الجدران المادية في مغناطيس ورطب طاقته (درجة حرارته) حتى يصل متوسط الطاقة الحركية للذرات في حدود ١٠٠٠٠٠ إلكترون

لتي يحدث تفاعل بين ذواتين من الهيدروجين فلا بد من التفرعها حتى مسالة في حدود قطر الذرة $(10^{-10} - 10^{-9})$ سم. وعند هذه المسالة فإن طاقة التآين بينهما في حدود ١٠٠ كيلو إلكترون فولت. فلا يستقر الأمر أن تكون الطاقة الحركية التجميعية بين الذرات في حدود نفس المقدار من طاقة التآين. أو يزيد - حتى يتسنى الاندماج اللازم لحدوث التفاعل الاندماجي.

وقد تنجس إلى ثمن أي منا فكرة استخدام حزمة معجلة من نويات الليثيوم والملاطها على هدف من الترييوم المحمد، إلا أن هذه الفكرة غير مجدية لأن معظم طاقة النويات المعجلة سوف تتبدد في تفسخ وتغن الهدف وجزء كبير من الطاقة تشتت بالتصادمات المرنة؛ وبطبيعي أيضا أن توليد فكرة استخدام التصادم بين حزم معجلة من نويات الليثيوم والترييوم وفي اتجاهين متعاكسين، إلا أنه سوف هذه الفكرة عدم إمكانية زيادة كثافة المزمان للمعجلة حتى تطغى حقلها بعد تفاعلها تزيد من الطاقة التي استهلك في تعجيلها.

إذا فإن الحل يكمن في تهيئة خليط من غازي الليثيوم والترييوم - أي فصل الإلكترونين عن الذرات فيصير الغاز لوالخليط في الحالة الرابعة للعدالة - حالة البلازما - وفي حالة انزواء واستقرار حراري - Thermal Equilibrium أي تتوزع طاقة الحركة بين الجسيمات توزيعا عشوائيا تبعاً لتوزيع

وتحدث مثل هذه التفاعلات بشكل طبيعي باستمرار في الشمس والنجوم، كما أمكن إحداث هذه التفاعلات بتفجير القنبلة الهيدروجينية حيث ينتج قدر هائل من الطاقة الهائلة المدمرة. ومن حيث المبدأ فإن الاندماج النووي يمكن أن يكون مصدرا غير محدود من الطاقة والذي يلي بحاجة الإنسانية إلى عدة ملايين من السنين بحيث إن الوقود الرئيسي هو نظير الهيدروجين والذي يمكن استخراجه بسهولة من الماء، أي ماء، فلي سبيل المثال فإن الطاقة التي يمكن استخراجه من كوب ماء الصنوبر أو البحر تكافئ طاقة ٣٠٠٠ لتر

من البنزين. ولكن يتم التفاعل النووي بين نويات الترييوم والليثيوم - وكلاهما يحمل شحنة موجبة - فلا بد أن القوى الطاقة حركية - سرعة عالية - كافية لتغلب على قوى التآثر الكروموية بين الشحنات المتضادة.

ومن المعلوم أن التفاعل النووي يستغرق اقتراب الذرات من بعضها اقترابا شديدا وذلك لأن القوى النووية ذات مدى قصير. ولي المقابل فإن القوى الكروموية تزيد بالتفرق مسافة الشحنات لأن طبيعة هذه القوى أنها تتناسب مقدارها عكسيا مع مربع المسافة.



المصدر : المجلد ١٩٦٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يوليو ١٩٦٧

لوات فإن احتمال حدوث التفاعل النووي الاندماجي يصبح كبيراً، ونظراً لأن التفاعلات في هذه الحالة تعتمد على الطاقة الحركية العشوائية (الحرارية) للذرات - وفي تفاعلات غير النفاذية بل محكمة في مساحل، لذا سميت بالتحكم النووي الحرارية الاندماجية Controlled Thermal Nuclear Fusion.

مفاتيحية لا احتباس وعزل جسيمات البلازما عن الجدار بواسطة مواد وعازلات فائزاً لشكر زيادة فترة احتباس البلازما (٠.١) ثانية وزيادة كثافتها حتى ١٠٠ سم³ (التمحيق شرط لورنس) ١٠٠ كيلو ولف درجة حرارتها حتى ١٠٠ كيلو إلكترون فولت - يكون قد تحللت الشروط اللازمة لحدوث التفاعل النووي الاندماجي.

ب- الاحتباس القصوى Internal Confinement

ويكاد باستخدام الطاقة الهائلة لشعور البلازما تسخين الغاز إلى طاقة عالية جداً مع انضغاط الغاز حتى تصل كثافة البلازما الناتجة إلى ٢٨١٠ سم³ في زمن قصير جداً (١-١٠ ديك) ومحولاً لتحقيق شروط لورنس، وعندها التفاعل الاندماجي قبل اندثار البلازما.

يعتبر تسخين البلازما من العمليات الرئيسية التي تلقي اعتماداً كبيراً لدى الباحثين، وبالطبع فإن وسائل تسخين البلازما مرتبطة بطريقة الاحتباس المستخدمة نظراً للاختلاف الكبير في زمن بقاء البلازما، وهناك طرق متعددة لتحقيق هذا الغرض، من بين هذه الطرق التسخين الأومي Onic Heating والتشعيرات الراديوية RF Heating والتشعيرات الحثية Neutral Beam Heating. قلقت عدم التفاعلات Neutron، ومازال تفصيل ميكانيك هذه الطرق تحت البحث والتدريس زيادة كثافتها، كما وتطلب الأمر استيعاب تقنيات حديثة لتصميم المفاعلات الاندماجية واختيار المواد المناسبة في تصنيع جدران المفاعل والطرق الأمثل لاستبدالها وطرق توليد المجالات المغناطيسية اللازمة واختيار أفضل وسيلة لاستخراج الطاقة المنتجة داخل المفاعل.

بعيداً عن الجدران في مساحل نووية وكيفية التحكم في استخراج الطاقة الناتجة من التفاعلات النووية للاستفادة بها في مساحل البشرية، وبما يلائم فإن تحقيق هذا الهدف يستلزم من أهم التحديات العلمية في تاريخ الإنسانية.

بعد دراسة ١٠ عناصر من البحوث العلمية المكثفة، فقد أصبح من المؤكد أن التفاعل النووي الاندماجي سوف يكون شديداً التخليق وقد يكون مكلفاً أيضاً. وعلى العكس فإن تحقيق الاندماج النووي يحتاج إلى برنامج طويل الأجل من البحوث المستمرة لتأكيد واقعية الجدوى العلمية للمشروع إلى أن تعطي البلازما أسطحاً طاقة نووية أكبر من تلك التي استعملت في تصنيعها، وحصول البحوث العلمية في هذا المجال تبنت على التفاعل، حيث أن خصائص البلازما تقدم خطوات ثابتة نحو تحقيق الشروط اللازمة لإحداث التفاعل النووي المتقدم، ويوضح شكل (١) تطوير خصائص البلازما خلال الأتلة عقد الماضية ومدى اقترابها من الهدف.

التحديات والمشكلات

سوف نحاول فيها أن نتناول ببساطة قدر الإمكان - طرح المشكلات والعقبات الرئيسية التي يواجهها الباحث في هذا المجال.

ومن أهم المشكلات التي لزم على العلماء أن يواجهوها هي كيفية احتباس البلازما Plasma Confinement. هذا التنازل شديد السخونة بعيداً عن جدران الأتلة والمواد التي يحيط بها. وقد انتزع العلماء طريقين لهذا الغرض وهما: أ- الاحتباس المغناطيسي، ويتم ذلك باستخدام مجالات

هناك كثير من مجالات البحث الفيزيائية والتي ترتبط بهذا العمل الصالح ومن أهم هذه المجالات تطوير طرق احتباس خصائص البلازما. حيث تهدف هذه البحوث إلى استحداث طرق مبدئية لكيفية الاحتباس الأمثل للبلازما وفي (١٩٦٥) - درجة الحرارة - زمن البقاء - الاثر المستقر والناقلية وهو من المجالات التي يمكن أن يساهم في تطويرها قاعدة واسعة من العلماء وخبرتها من الدول المتقدمة، والعمل يمكن دراستها في معامل صغيرة ومتوسطة ذات تكلفة منخفضة وليست بالمشروعة تصنع على تجهيزات

شخصية أما المجال الآخر فهو البحوث المتعلقة بطرق الاحتباس حيث يعد من الموضوعات ذات الأهمية الكبيرة ويتبع ثلث البلازما من تصادم بعض جسيمات البلازما الشاردة بجدار المفاعل مما يؤدي إلى بعضه بعض ذرات الجدار داخل البلازما، ويؤدي هذا التلوث إلى فقد جزء كبير من طاقة البلازما، وتطور البحوث حول إمكانية عمل معدات Directors لتدوير وصول جسيمات البلازما إلى الجدار بعد من التلوث.

الاحتباس الترميوي

مثال أفكار واتجاهات متعددة حول إمكانية الوصول إلى شروط الاحتباس اللازمة لحدوث التفاعل الاندماجي، كما اعتبرت البحوث العلمية المتخصصة باعتراف من البحوث المتصلة بهذا الموضوع بل ولقد ساهموا عدة مؤتمرات دولية تتناول أحدث النتائج التي تم التوصل إليها، ووفق ذلك فقد تم إنشاء المعاهد البحثية والمعاهد المتخصصة على مستوى الدول والكيانات الفاعلة لتعمل مشروعات شاملة في هذا المجال وسوف ندرج بعضها فيما يلي المختار الرئيسية للمعاملات التجريبية.

أولاً - تجارب الاحتباس الفئاضلي تركزت التجارب على أنظمة تحتوي على مجالات مغناطيسية بمسارات حلقة (كوكبية) شكل (٢) Tournes. ويهتم هذا التصميم بأن المجالات المغناطيسية يلف مسارات حلقة مغلقة (في اتجاه المحيط الأكبر للكرة) Toroidal لتفادي فقد البلازما الذي يحدث بالضرورة عند الأطراف كما هو الحال في الأنظمة الخطية ذات النهايات الطرفية. ولكن أثبتت الدراسات النظرية والتجريبية التجارب العلمية أن هذا التصميم لا يطاق اتزان البلازما وانحصارها حول المحور بعيداً عن الجدران، ويرجع السبب في ذلك إلى استحالة توليد مجال مغناطيسي دائري ومتكامل في نفس الوقت. ويؤدي عدم انتظام المجال إلى تفريق بين الشحنات السالبة وال موجبة داخل البلازما مما يخلق مجالاً كهربائياً متعادلاً على المجالات المغناطيسية والمجالات الكهربائية المتعادلة على المجالات المغناطيسية تسبب اندثار البلازما نحو الجدار مما يؤدي إلى تدميرها أو إلقاء



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخبار الجمعيات

وقد اصغر محافظ جبل لبنان قراراً يقضي بعدم إصلاء الرخص الصناعية ضمن نطاق البلدية من دون تقديم دراسة تقييم الأثر البيئي من مؤسسة استشارية متخصصة توافر عليها البلدية، على أن تتخضع الدراسة لتقاريرات لجمعية المشروع، وما ستقوم به المؤسسة لتفاديها أو التوحيش عنها وتغليف سلباتها.



أحد إطلالات دور الجبيل من شجار الجبيل تصوير توماس المرحوم

نشاطات بيئية في جبل لبنان

هذه مساهمة -دعوت بلدية بيت مري- مع سعادته، بالتعاون مع جمعية بيت مري للعمل الاجتماعي، الطلاب والأساتذة والنوادي والجمعيات والكشافة في المنطقة إلى توليات تنظيمها جمعية النير الأخضر لتحضير فريق من شباب تزيير البيوت وتدهو الأماهي للشاركة الفنية في مشروع إعادة تدوير النفايات. ولقد وضعت البلدية مستوعبات لغرض النفايات المنزلية، وهي تقوم بجمعها وإرسالها إلى المصانع المختصة. وسيتخذ لاحقاً توزيع مستوعبات على المنازل لغرض النفايات. وتقوم البلدية، بالتعاون مع جمعية "لبنان طيبة وبيدة" بتأسيس "بيت البيئة" في منطقة اللوتفدي. وقد خصص للمشروع نحو 15 ألف متر مربع. وفي العام 1996 زرعت البلدية أكثر من 3000 شجرة وقامت برعايتها خلال الصيف. وخلال 1997، تعمل البلدية على زرع أكثر من 3000 شجرة. كما تقوم بإزالة دود الجمر من الصنوبر وحرقه بحسب تعليمات وزارة الزراعة، وتوكل تعليم الجبيل الصنوبر والخروب والزيثون المنتشرة في غابة بيت مري.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٨٧

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

الهيئة الاقليمية للبيئة

في يوم البيئة العالمي

أبو ظبي- نظمت الهيئة الاتحادية للبيئة نشاطات عديدة بمناسبة يوم البيئة العالمي، بينها ندوة وطنية حول حماية البيئة في الامارات، شارك فيها ممثلون من برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم للتربية والثقافة والعلوم.

ولقد الدكتور سالم مسري الظاهري مدير عام الهيئة في احتفالات هذه السنة جاءت بمناسبة الذكرى الخامسة والعشرين لانشاء برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وشعار هذه السنة "من أجل الحياة على الأرض". يعكس الاهتمام العالمي بالمحافظة على بيئة كوكب الأرض باعتباره المأوى الوحيد للكائنات الحية كافة. وأضاف أن هذه المناسبة فرصة لفرصة الجمهور إلى أهمية البيئة، وحسنه على مسئولية الجهود البيئية الحكومية، وإبراز الدور الذي يمكن أن يؤديه الفرد في خدمة البيئة المحلية والعالمية.

تقنية البوليمرات وتطبيقاتها

الندوة- استضافت جامعة قطر حلقة عمل حول "تقنية البوليمرات وتطبيقاتها" في نيسان (أبريل) ١٩٨٧ بدعوة من مركز البحوث العلمية والتطبيقات والاشراك مع كليات العلوم والهندسة والتكنولوجيا في الجامعة. ناقشت الحلقة خصاص البوليمرات المشتركة وتطبيقاتها، وتكثف البوليمرات وتأثيراتها البيئية. كما تناولت اسس التحليل الحراري وتقنياته والمصنعات الكبريتاتية والانتزوعية للمواد البوليمرية والاستخدامات الزراعية للبوليمرات في السداد والاحتفاظ بالماء. ودراسات صوتية لمادة البوليثيلين، وتطبيقاتها. وتقنية جديدة لتعديل حجم الشقوق في المواد البوليمرية، ودراسة عن الكواشف البوليمرية في القياسات الاشعاعية، وتطبيقات نظرية البلمرة المستقلة في صناعة الدهانات.

هيئة مصايد المحيط الهندي

الشارقة- عدت في الشارقة في نيسان (أبريل) ١٩٨٧ الدورة الخامسة للجنة تنمية الموارد السمكية وإدارتها في الخلدان التابعة لهيئة مصايد المحيط الهندي، ناقشت اللجنة حالة الموارد البصرية الرئيسية في الخلدان والاحتياجات الفسلة بإدارتها، وتجارة الأسماك في الخلدان بعد إنشاء منطقة التجارة العالمية. كما استعرضت الأجهزة التنظيمية للتعنية بالثروة السمكية في الخلدان، والدور القليل للجنة تنمية الموارد السمكية وإدارتها بمصبتها جهازاً تنظيمياً معنياً بمصايد الأسماك في منطقة الأغنية والزراعة.



المصدر: الهيئة العامة للتعليم
المصدر: الهيئة العامة للتعليم

التاريخ: يوليو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مركز بيئي جديد في الرملة



بيروت- تم في أيار (مايو) ١٩٩٧ افتتاح مشتل حرجي ووضعت حجر الأساس لمركز تدريب بيئي في بلدة الرملة في قضاء عاليه، بدعم من جمعية الثروة الحرجية. تضم الجمعية مجموعة من المتطوعين، وقد أنشئت بعد حريق ألهم أجزاء واسعة من أحراج الرابية. ولذلك كان في طليعة أهدافها مكافحة حرائق الغابات والتشجير. وتسمى الجمعية إلى الحفاظ على الغابات والموارد الطبيعية، وتتخذ عدة مشاريع مع منظمات بيئية محلية وعالمية. وقد بادرت إلى إقامة الممثل عام ١٩٩٤ بمساعدة مؤسسة التعاون الجامعي الإيطالي وبدعم من الاتحاد الأوروبي. أطلقت أكثر من ٢٠ ألف غرسة خلال ١٩٩٥ و ١٩٩٦، وطورت لغرس الإنتاجية بهدف إنتاج مئة ألف غرسة سنوياً.

أما مركز التدريب البيئي الذي يقام بدعم من الصندوق العالمي للطبيعة فيسكن مركز تدريب وتأهيل وتوعية بيئية للحفاظ على بيئة لبنان ومنطقة البحر الأبيض المتوسط. ومن أهدافه الرئيسية تعزيز النشاطات الحرجية لإعادة الغطاء النباتي إلى جبال لبنان كما كان.

المصدر: البيئية والتنمية



التاريخ: يوليو ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خواطر بيئية

رسالة الى جيل الغد من أجل الحياة على الأرض



أبناءنا طلاب وطلقات المدارس،

يمتلك العالم في الخامس من حزيران (يونيو) من كل عام بيوم البيئة العالمي، وهو اليوم الذي اتخذ فيه المجتمع الدولي قراره الإجماعي بجعل البيئة من أهم أولوياتنا، وأسس برنامجاً دولياً للاهتمام بشؤون البيئة سمي "برنامج الأمم المتحدة للبيئة" الذي تحتفل معاً في هذا العام بعيده القسبي المناسبة مرور خمسة وعشرين عاماً على تأسيسه عام 1972.

ونحن إذ تحتفل بهذه الذكرى، نجد أن هذا البرنامج قد حقق الكثير من الانجازات على كل المستويات من أجل حماية كوكب الأرض الذي نعيش عليه، لأن هذه الأرض بما عليها من خيراتها وبما فيها من ثروات إنما هي لكم أنتم جيل الغد، وجب علينا نحن جيل اليوم أن نحافظ عليها من أجلكم، حتى نتركها لكم بحالة جيدة تضمن لكم حياة مائنة سعيدة خالية من الكثير من مشاكل التلوث التي نعاني منها اليوم. لعلكم تتساءلون: ما هي البيئة؟ بيتنا هي عالمنا كله، ما يحيط بنا من نعم الخالق وما تعطيه لنا الحياة من عطايا تسعد بها اليوم وتوارثها الأجيال جيلاً بعد جيل، إن كل ما أوجد الله سبحانه وتعالى في حياتنا لم يكن وجوده عبثاً، فكل شيء وظيفة أو سبب لوجوده، ولا لسائقنا: لماذا الهواء؟ ولماذا الماء؟ وما معنى وجود الزرع والبهير والنهر؟ وهل لكل الكائنات الحية كبيرها وصغيرها دور في هذه الحياة؟ نعم لقد وهبنا الله كل هذا من أجل الحياة على الأرض، وخلقها سبحانه في تناسل وجمال وفي توازن دقيق عبر الأجيال.

هذه النعم الطيبة، وهذا الجمال الطبيعي الأخاذ الذي ينعش الروح، وهذا اللقاء المذهب الذي تتجلى فيه الحياة بأجمل صورها، لا يستحق أن يبقى على طبيعته وجماله ونقاوته حتى يظل نعتماً وتكتعم به مستمراً، ثم نخلفه سلباً معالي إن سيأتي من بعدنا ويحكم من أجيال؟

لماذا لا نبقى على الأشياء نقيه وعلى الحياة جميلة؟ من أجل ذلك يجب أن نعمل معاً حتى نحافظ على بيتنا من التلوث وحتى لا نسامح دون أن ندري في تدميرها واستنزاف ثرواتها.

لها فرصة طيبة لأن نسترجع معاً تصوراتنا البيئية في التعامل مع بيتنا للحياة ومع كل مكوناتها صغيرها قبل كبيرها، وفي كل مكان تتواجد فيه بدءاً بقرطك الخاصة حيث تستنكر لبروسك وتاوي الى



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الراحة، وفي منزلك الذي تسكن فيه مع اهلك، وفي السيارة التي تنتقل بها، وعلى الطريق الذي تسير فيه، وفي المدرسة التي تشغل فيها من العلم وتحصل على المعرفة عن كل ما يلينك لبناء مستقبلك، وفي النادي الذي تمارس فيه رياضتك المفضلة وهواياتك المحببة وتلقي فيه بزلتك وأصدقائك.

إن كل تصرف طيب من جانبك في أي من هذه الأماكن ومهما كان صغيراً أو تالياً في نظرك، كعدم القاء المخلفات في الطرق والأماكن العامة وعدم قطف الزهور من الحدائق والمتنزهات وعدم التذويز في استعمال المياه في المنزل والمدرسة والنادي، أو زرع شجرة صغيرة في حديقة منزلك، سيكون له أثره الطيب في المحافظة على بيئة جميلة من حولك ومن حولنا جميعاً.

وإن نحتفل اليوم بهذه الذكرى الهامة، ويوم البيئة العالمي، أود أن أفتتح هذه المناسبة لأطلب منكم المساهمة الفعالة في تحقيق الأهداف التي سعى إليها برنامج الأمم المتحدة للبيئة خلال الخمسة والعشرين عاماً الماضية وما زال يسمى إليها من أجل الحفاظ على البيئة التي هي في حاجة اليك اليوم لترعاها وتبتم بنظافتها. فالبيئة الأفضل تبدأ بك أنت، والبيئة السليمة هي من أجلنا ومن أجلك، ومن أجل الحياة على الأرض.

الدكتور مكرم أمين جرجس

للمدير والممثل الاقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا

للخامة. البحرين، ٥ حزيران (يونيو) 1997



المصدر: البعث العلمي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الإدارة السليمة بيئياً للنفائات الصلبة: الواقع اللبناني

الدكتور جورج أيوب

كلية الهندسة والعمارة، الجامعة الأميركية في بيروت



حدة هذه المشكلة أن أبرز خيارات التخلص من النفائات هي للكيات والحرق والتسميد وإمادة الكوير.

إدارة النفائات الصلبة من العضلات الزمنة في لبنان، وتواجهها مشاكل شتى كالارتفاع للمرد لحجم النفائات وكلفة إدارتها والتأثير الفسار للنفائات الخطرة. ومع اعتماد مبدأ التخصصية ظهر تحسن ملحوظ في جمع النفائات في بعض المناطق، ولكن تبقى مسألة التخلص من النفائات الصلبة بعيدة عن الحل المنشود وتشكل تهديداً حقيقياً للتجمعات السكانية بسبب الرمي والطمر غير المراقب والحرق الخاطئ أحياناً كثيرة. ينتج لبنان يومياً نحو 2700 طن من النفائات أي نحو مليون طن سنوياً. وإذا افترضنا التخصصية طريقة فعالة لجمع النفائات في كل الأراضي اللبنانية، فلا بد من تحديد طرق التخلص السليمة بيئياً لكل هذه الكميات.

يمتد الرمي المكشوف غير المراقب الأسلوب الأكثر شيوعاً للتخلص من النفائات، ويلتزم الحرق بنسبة ضئيلة في محارق غير فعالة وغير مجهزة للحد من التلوث، كما أن إعادة التدوير تمارس من دون احتراف وعلى نطاق محدود جداً. كما هي الخطرات الواجب اتخاذها للتخفيف من



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في كل حل مشكلة

٥٠ أما القنود للترتية على عملية الحرق فهي عالية وبطيئة. وعلى رغم أن الحرق يحل عدداً من المشاكل المتعلقة بانقماش حجم النفايات الصلبة إلى الحد الأدنى، وتجنب تلوثها لمساحات طويلة من أماكن إنتاجها، وتشكل مشكلة ندرة الأراضي، فإن كلفة الحرق عالية خصوصاً للنفايات التي تحتاج إلى المعالجة قبل الحرق. كما أن الحاجة إلى معدات ضخمة لتلوث تزيد من الكلفة. ويمكن تخفيض الكلفة جزئياً من طريق إنتاج الطاقة من النفايات. ومع أن البيض يعتبر التسميد من العمليات الصديقة للبيئة، فقد تبين أنه له أثر أقل في تخفيف مشاكل التخلص من النفايات. والتسميد يتناول جزءاً من النفايات المراد التخلص منها (نحو ٨٥ في لبنان)، وبالتالي فإن تطبيقه اقتصادياً مسألة مشكوك فيها. ولوازنته رأس المال الكبير وكلفة تشغيل هذا النظام وصيقلته، لا بد من إيجاد طرق موازنة لإنتاج هذه العملية. وترتبط هذه السوق بحجم الأراضي التي تحتاج إلى تسميد تربتها، وهي محدودة في لبنان بالمقارنة مع الكميات الكبيرة التي يمكن إنتاجها. كما تعتمد على درجة قبول المزارع للسماد للنتج وكلفة استعمال السماد. وفي غياب مثل هذه السوق، يتضخم مشكلة التخلص من السماد إلى بداية المشاكل. وتتمثل مشكلة جدية أخرى في أن توث التربة والمياه الجوفية والسطحية قد يرافق استعمال السماد. لا احتمال لحدوثه على المعادن الثقيلة السامة والكائنات الممرضة والمواد العضوية السامة التي تكون موجودة أصلاً في النفايات. ولا تعتبر إعادة التدوير من الطرق الملائمة الأولية للتخلص من النفايات. لذا تسمح باستعمال المواد الرمية والمخلفات على الموارد الطبيعية. ولكن عدداً من بعض الكسب المادي، تكمن مساهمتها الأساسية في تخفيض حجم النفايات كحراج طمرها أو حرقها، وبالتالي تخفيض كلفة وزيادة الأمد المتوقع لاستعمال المكب. أثبتت دراسة أجريت مؤخراً حول إعادة تدوير النفايات الصلبة على صعيد البلاد في لبنان أن هذا الخيار لا يزال في بداياته. ولا يدعو السلطات في الوقت الحاضر بمهمة الترويج مثل هذا البرنامج. إن إمكانات إعادة التدوير متوفرة في لبنان، ولكنها تبقى موهونة بالمبادرة الفردية للمهنية فقط. ولا اعتبارات الحولية في ظل غياب مشاركة الحكومة وتشجيعها.

من خلال تبني خيارات الإدارة السليمة المتبعة للحلول الممكنة للحالة اللبنانية، نلاحظ وجود قيود حرجية من الناحية الاقتصادية والبيئية. وعلى رغم أن المكبات المرافقية هي الطريقة الأكثر شيوعاً للتخلص من النفايات، فإنها تولد في لبنان قيوداً وعوائق عدة، أبرزها عدم توافر المساحات المناسبة لتحويلها إلى مكبات مرافقية. ويؤكد الوضع حرجاً في الأماكن المكتظة بالسكان التي تفرد كميات من النفايات. ثم إن إقامة مكب في موقع ما قد يدمر أرضاً ثمينة يمكن استعمالها لأغراض أكثر استخداماً. واستعمال الوديان لرمي النفايات وطمرها غير مقبول بيئياً. فهذه الوديان معالم طوبوغرافية أحتاجت الطبيعة إلى ملايين السنين لتكوينها لأغراض أسمى كثيراً من طمر النفايات. ورمي النفايات في بساتين الآخرين سياسة تذكراً ما أثبتت جدواها، وخصوصاً في لبنان، كما أن نقل الكميات الكبيرة من النفايات من مصادرها إلى مراكز الطمر في أطراف البلاد يربط أعباء مالية تفوق الفوائد. وتشكل المكبات، حتى في حال مراقبتها، خطراً على المياه الجوفية والسطحية التي هي أهم موارد لبنان الطبيعية. وقد أظهرت التجارب أن توث المصادر المائية أمر مستعزم على المدى الطويل. وفي هذا الإطار يلجأ تقرير لوكالة حماية البيئة في كاليفورنيا للتخلص من الكميات لا تقوم إلى الأبد. فالكثير منها بلغ حدود استيعابه أو قارب ذلك، ويخضعها تم إقفاله لعدم القدرة على مواصلة العمل ضمن مقاييس لسلامة الحديثة. ويصعب إيجاد إمكانية صالحة لمكبات جديدة. إن تضافر الكميات المتزايدة مع الازدياد لطرده لحجم النفايات خلق كابوساً في إدارة النفايات. فالرمي المتواصل والحاجة إلى نقل النفايات إلى مكان آخر بغض كلفة جمع النفايات ونقلها والتخلص منها إلى أكثر من مئة دولار أميركي للطن الواحد في بعض المجتمعات. وعند صدور مثل هذه التصرّحات في الولايات المتحدة الأميركية، دولة الموارد المحدودة التي تطبق القوانين بحزم وشدة وحيث السبابة المتوفرة للتخلص من طن واحد من النفايات المحلية تفوق خمسة أضعاف تلك المتوفرة في لبنان. وبالتالي، لا بد من تفكير في المكبات ليست لحل المشكلة في المدى البعيد.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الإدارة المتكاملة والمشارك المواطنين

لا يمكن اعتبار أي حل بغيره الحل المثالي لمشكلة إدارة النفايات، ويجب الإدراك أن لكل مجتمع مشاكل فائيات وشروط البيئية مما يوجب اعتماد حلول خاصة له. ولعل الأكثر ملاءمة هو الإدارة للتكاملة للنفايات الصلبة. وقد أظهرت الخبرة في الولايات المتحدة وجوب اعتماد هيكلية تقوم على التقليل وإعادة التدوير والحرق والطمر. وتصفيف الخبرة الأوروبية التسميد إلى هذه الأمانة.

التقليل من إنتاج النفايات، وبالتالي تجنب الحاجة إلى التخلص منها، هو أفضل طرق المعالجة. ثم تأتي إعادة التدوير التي ترفع عن المكبات والمحارق بعض المبه وتوفر في استعمال المواد والحرق ويخفض حجم النفايات ويسمح باسترجاع الطاقة، ولكنه قد ينطوي على بعض المخاطر. ومع أن التسميد يساهم في عملية إعادة التدوير، فإنه يحمل

بعض السببات اللازمة لعمليات التخلص الأخرى. والمكبات هي أقل الخيارات تفصيلاً في إدارة النفايات مع أنها ضرورية لا بد منها أحياناً. وفي معظم التجمعات السكنية يعتبر إيجاد الموقع المناسب للمكبات والتسميد والمحال مشكلة بالذات.

يمكن التقليل من النفايات عبر التقليل عند المصدر وإعادة استعمال بعض المواد وإعادة تدوير ما يمكن تدويره. وعند تحقيق مبدأ التقليل يمكن اعتماد طريقة التخلص المناسبة مع الشروط المحددة. والتقليل عند المصدر يتطلب مشاركة

الجهات عمومًا والمواطنين خصوصاً. فكل عضو في المجتمع هو جزء من المشكلة وجزء من الحل. كلنا نملك الخيار حين نشترى المنتجات ونستهلكها ونخلص من النفايات. إن تشجيع المجتمعات على إعادة استعمال المواد التي تزيد من حجم النفايات قد يؤثر إلى حد كبير في التقليل من النفايات. كذلك تساهم إعادة التدوير في تقليل حجم النفايات المطروح التخلص منها، وهي إحدى العمليات الأساسية في نظام الإدارة المتكاملة للنفايات.

لتقليل النفايات وزيادة كمية المواد المعاد تدويرها، يجب إطلاق عدد من البرامج الموجبة للتقليل عند المصدر وتطوير أسواق للمواد المعاد تدويرها. لقد تم إطلاق عدد من هذه البرامج والمشاريع بنجاح في مناطق مختلفة من العالم. ويجب الاستفادة من هذه البرامج ليس باعتبارها كما هي بل بتكييفها لتلائم شروطنا، مع الاقرار بأن إضافة عنصر إعادة التدوير إلى نظام النفايات

الصلبة للبلديات يعتبر تحدياً حقيقياً واختبار للمعلومات الإدارية الأخرى كالحرق والتسميد والمكبات ينطوي على اتخاذ قرارات أساسية تقنية شرط الأخذ في الاعتبار الشروط البيئية والاقتصادية للتجمعات المختلفة.

إن خيارات إدارة النفايات الصلبة السليمة محدودة وعالية التكاليف. وكلما زاد إنتاج النفايات ازديت المشكلة تعقيداً وكلفة. وقد حان الوقت لتبني الحكومة بإشراك المواطنين في إيجاد حلول لإدارة النفايات الصلبة. ويفترض بالجميع البدء بعملية التقليل، عبر إعادة الاستعمال والتدوير. ويظن الناس أن الحكومة تملك عصا سحرية لحل مشكلة إدارة النفايات الصلبة. لكن الحقيقة ليست كذلك، فهي غياب المشاركة الكاملة في عملية الإدارة، فهي لئلا، كمثل كثير من أخرى، نتائج خطيرة على الصعيد الصحي والبيئي واللائي.



المصدر: البعثة اللبنانية

النشر والخدمات الصحفية والعلامات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الاعتبارات البيئية في مخطط إقامة المناطق الصناعية في لبنان

الدكتور يوسف بشير

رئيس ومدير عام المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان

الطروحة التي ظهرت من خلال المائدة والاطلاع الميداني، والتدابير الجديدة التي قررت الحكومة تطبيقها:

المناطق الصناعية القائمة حافية مضرة جدا بالبيئة:

طوال مدة الدراسة التي أجرتها المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان على المناطق

الصناعية الحالية، سجلت ولقحت عدة ندل على وجود مشكلات تتمثل بالبيئة وأهمها:

وأنواع المناطق الصناعية على الساحل البحري مباشرة، مثل معشيت والذوق والمجازية والبداري وسلماتا.

ولأن هذه المناطق في أمكنة حرجية من دون مراعاة والالتزام شروط عامل البناء والاستثمار من حيث المساحة والارتفاع فبالا للسموح به، مثل برمانا وبيت مري وغزير والفنار.

مناخية المناطق الصناعية للتجمعات السكنية (شكا، الفنار، نهر إبراهيم). وفي بعض الأمكنة أقيمت للمباني السكنية على جزء من المناطق الصناعية (الفنار، عجلون).

إفتقار هذه المناطق إلى البنية التحتية للمعالجة الصرف الصحي، وعدم وجود معالجة جدية للفضج والنفث الناجمين، خصوصاً في منطقة شكا وسلماتا حيث يبلغ التلوث معدلات كبيرة جداً.

عدم ملاسة المناطق ومطابقتها للظروف الصحية للبيئة، كما في نهر إبراهيم. وعدم مراعاة للتدابير الواجب احترامها، وعلى ذلك تلويح نهر إبراهيم.

انتشار الصناعات خارج المناطق المخصصة لها، والفتور إلى البنى التحتية اللازمة وإلى المعايير البيئية المطلوبة.

مسياسة المعو مية الجديدة المتعلقة بالمناطق الصناعية:

التمسك الثابت هو مفتاح النجاح في تطور الاقتصادات وتقدمها، في بلدان صغيرة مثل بلادنا، تصير المحافظة على البيئة والسياسة الصناعية مستوازيين جنباً إلى جنب وليس في توجهات متعارضة. والمكومة اللبنانية مهتمة كلياً بتحقيق مثل هذا التوازن في الحصول على بيئة سليمة وقيام صناعة متقدمة بشكل متساو.

لأن المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات الشان البيئي أراوية قصوى في مطروحة الأهداف إلى إقامة المناطق الصناعية في كل الأراضي اللبنانية. وقد وضعت توجهات بيئية جديدة للمناطق الصناعية، ويجري العمل لجعل المناطق الصناعية القائمة أكثر مطابقة للمعايير البيئية. والمؤسسة تتعاون بشكل مكثف مع وزارة البيئة في سبيل تحقيق هذه الأهداف، وإن كانت تعمل وفق مناهج ووسائل مختلفة. إلا أنها تسعى إلى تحقيق الأهداف ذاتها وهي تأمين نمو ثابت ونجاح.

إن المؤسسة العامة لتشجيع الاستثمارات في لبنان، التي تعمل بإشراف ورئيس الحكومة اللبنانية منذ العام ١٩٩٥، تضم لجنة من معقلين لوزارات الصناعية والزراعة والصحة والاقتصاد والتجارة والبلديات والجلس الأعلى للمجسارك والتنظيم المدني.

مهمة هذه اللجنة المراقبة والإشراف على المناطق الصناعية في لبنان، والقضج الحلول المعملاية والتدابير اللازمة لتطوير وتحسين الشروط البيئية في المناطق الصناعية، وإقامة مناطق جديدة في سباق السياسة الهادفة إلى انماء الصناعة.

وفي ما يأتي فكرة ملخصة عن المشاكل الرئيسية



المصدر: البنية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهدف من إقامة المناطق الانتقالية في تودير دور الصاجر بين المناطق الصناعية والمناطق السكنية، حيث يتم إقامة أبنية جديدة وصناعات ملوثة مشفرة بالبيئة.

تم تحضير تصنيف جديد للصناعات يستند إلى المعايير والوصفات البيئية الأوروبية المطبقة حالياً في السماح بإقامة صناعات جديدة.

أعيد النظر في الإجراءات التقنية لإنشاء مصانع، كما جرت إعادة تنظيمها ووضع شروط جديدة لها. في هذا المجال تم إيجاد مرجعية موحدة لمرس السياسات والقرارات الخاصة بإقامة صناعات أو مناطق صناعية واليات إيجها أساليب أو إيجها استناداً إلى مطابقتها أو عدم مطابقتها للشروط الطارئة خلال مدة شهرين من تاريخ تقديم الطلبات.

يوشح تطبيق الإجراءات والتدابير الهندسية والجمالية على 40 منطقة صناعية قائمة حالياً. مثلاً، يتوجب على كل صاحب مصنع في منطقة صناعية أن يفصل بين مصنعه أو منطقته وبين ما هو خارجها بسياج أو فاصل على طول حدوده (يمكن أن يكتسح السياج والبنايات أو يزين بالخضار أو غيره، على أن يتولى صاحب المصنع أو المنطقة الصناعية تجهيز المنطقة حتى مسافة 6 أمتار من أمام الطريق العام.

تم وضع لائحة جمالية للمناظر العامة تنظم بها المناطق الصناعية، مثل إقامة "حزام أخضر" من ثلاثة صفوف من الأشجار بعمق 20 متراً ويفصل بين الصف والأخر 5 أمتار. أما في المناطق التي يزيد فيها التمدد على 30 في المئة، فذلك يتطلب زرع شجرة كل 5 أمتار (الشجرة تبقى مفضلة لأنها تحتاج إلى عناية واهتمام أقل).

المسائل المتبقية:

من بين المشاكل التي يجب معالجتها هناك حاجة جديدة للتأكد من مطابقة المنشآت الصناعية مع اللوائح البيئية المتطلبة بمعدلات تلوث الهواء والمياه وغيرها، ورفع مستوى نوعية البنية التحتية للمناطق الصناعية. وإلى ذلك، المطالب أيضاً بالتشديد في تطبيق القوانين والإجراءات الهادفة إلى التقيد بالتعليمات الصحيحة وتعزيز القوانين الرادعة.

من الآن فصاعداً، ومع إحدت وزارة التسامح، من المتوقع أن تتعاظم هذه المسائل بحزم ويتباين من قلة من قبل هذه الوزارة بالتعاون مع وزارات البيئة والأشغال العامة والبلديات والمالية.

لقد وضعت اللجنة للكلفة دراسة أو ضاع للمناطق الصناعية ووضع حلول ومقترحات لها هدفاً رئيسياً لعملها، وهو إزالة كل مسببات التلوث وتحسين الشروط البيئية في هذه المناطق. وهذا يشمل التغييرات الآتية:

إلغاء المناطق الصناعية الموجودة في مواقع غير مخصصة لأن تكون صناعية، وتحويل هذه المواقع إلى مناطق سكنية أو سياحية إذا أمكن.

إنشاء مناطق مقابلة أو مواجهاة في سبيل ضمان انتقال تدريجي للمناطق من صناعية إلى سكنية. وفي كل ما من شأنه أن يشكل تكتفلاً بينهما.

خفض عملي الاستثمار والارتفاع في الأبنية الواقعة في المناطق الصناعية.

تطبيق تدابير صارمة بالنسبة إلى التزام شروط إقامة البنية التحتية وتطبيق المعايير الجمالية والهندسية التي تراعي روحية الطبيعة.

إقامة مناطق صناعية تطبيق بشكل الفصل مع التطلعات البيئية. وتوصلاً إلى تحديد أماكن ومواقع للمناطق الصناعية الجديدة، أخذت اللجنة بعين الاعتبار ضرورة إقامة هذه المناطق وفقاً للشروط محددة ومعايير مدروسة، مثل: ابتعاد هذه المناطق عن السهل البحري وعدم حجب رؤيته، وإبعادها عن التجمعات السكنية والأماكن الأثرية والتاريخية والواقع الطبيعية، وإبعادها عن الأماكن المرجية والغدران، وتجهيزها ببنية تحفية.

وضع تخطيط عمراني ومعايير هندسية جمالية وتصاميم تخطيطية. يطلب إلى كل من يريد إقامة منطقة صناعية على أرضه الالتزام بها. هذه الشروط يخضعها ملك فيه كل التفاصيل والمطلبات المتعلقة بإقامة المناطق الصناعية، لجهة احترام المعايير البيئية وإقامة بنية تحتية ملائمة وصرف صحي، والالتزام إقامة واجهات خارجية المصانع مريحة للنظر وجمالية.

التفصيل التي تم لتحويل إليها على هذا الصعيدين:

مجموع 2,8 مليون متر مربع من مساحات المناطق الصناعية لم تطبق عليها المعايير والشروط البيئية المطلوبة. لذلك تم إلزامها من مناطق سلطات البلديات، من غروب، صليتون، صيدا، النورية، وصيدا، بعلين، بيت مري، برمانا، القفار، النامور.

تخفيض معدل استثمار الأرض إلى 20 في المئة في الأراضي المرجية (غزير، اللذان) وإلى 40 في المئة في الجبال وإلى 80 في المئة في الأراضي الساحلية والمنبسطة.



المصدر: البيئ والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقييم الأثر البيئي لشاريع الأعمار

المهندس نبيل الجسر
رئيس مجلس الأعمار والأعمار



يوجر العمل ببرنامج الأعمار عام 1982 عبر البرنامج العاجل لاعادة التاميل 05/04/93 الذي كان يهدف الى اعادة البيئ التحتية الى المستوى الذي كانت عليه قبل اندلاع الحرب الاممية عام 1978، وبالقائي توسيع وزيادة بعض التجهيزات حيث تلقى شمسووات التطور الديموغرافي والتوسيع العمراني، هذا البرنامج لم يشجع لدراسات تقييم الأثر البيئي (EIA) كونه يشمل بشكل اساسي مرحلة اعادة التاميل. فهذه الرحلة تتعلق ببنية موجودة أصلاً، اما يمكن خضوع هذه المشاريع لخطوات تصحيحية للتأثير السلبية التي قد تنتج عنها.

لم تدخل دراسات تقييم الأثر البيئي للمشاريع حتى الآن في قوانين الوزارات المعنية. فهي لا تزال اثرأ ضمن مشروع قانون وزارة البيئة الذي تقدم به وزير البيئة الى مجلس الوزراء والذي لم يقر بعد، لذلك فإن المشاريع التي تقوم بها الوزارات كافة، من ضمن موازنة الدولة، لا تخضع مسبقاً لهذا التقييم، كونه لم يدخل بعد في انطباقها، ولا يمكن بالتالي فرضه على المشاريع التي تحول محلاً.

في المرحلة الثانية من مشاريع الأعمار، التي تخرج عن إطار اعادة التاميل، والتي تم تمويلها من الجهات التمويلية الدولية والصناديق العربية، وبفضل الشروط التي تعتمدها اكثرية الجهات التمويلية أثناء تحضير المشاريع وتقييمها، أجرى المجلس دراسات تقييم الأثر البيئي للمشاريع قبل القيام بالتصاميم النهائية لها. وأهم هذه المشاريع: مشروعها إنشاء معمل الانتاج الكوريلي في الجاوي والجزائري الموان من الصندوق العربي

لانماء الاجتماعي والاقتصادي.
مشاريع إنشاء شبكات تجميع ومعالجة المياه للبخلة ومحطات المعالجة لمناطق ساحل كسروان وساحل صيدا وساحل صور، والصورة من البنك الدولي والبنك الأوروبي للتصدير واليابان.
مشروع إنشاء مركز الطمر الصحي للتفاريات المحلية في بعض المناطق اللبنانية للمل من البنك الدولي.

مشروع توسيع وتاميل مطار بيروت الدولي.
مشروع جر مياه نهر الازلي الى بيروت.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحر في حالها أعداء دراسة تلقيم الأثر البيئي وهي
مفولة عبرة من اليابان.

مشروع محطة معالجة المياه المبتذلة في بعلبك.
مشروع معالجة التلوث من محطة انتاج

الكهرباء في الذوق (قيد التحضير).

أما المشاريع الجديدة الممولة من جهات خارجية فتخضع بشكل عام لدراسات تقييم الأثر البيئي.

وقد اعتمد مجلس الأنعام والأصهار لائحة تحدد نوع المشاريع التي يجب دراسة تأثيرها البيئي قبل

القيام بها، وهي:
السدود والخزانات الكبيرة.
"من أجل ذلك: [1] - أكبر عام للفسحة

الانشاءات الصناعية والمؤسسات الاجتماعية

٤٩. شبكات الري وتصريف المياه الرئيسية
٥٠. تطوير مصادر الطاقة (الغاز والنفط)

• تطوير المرافق وتوسيعها

رسم البحر وتطوير مناطق عمرانية جديدة.
إعادة الاسكان

- تطوير الأحواض المائية.
- الطرق الزراعية الرئيسية.

- مركز الانتاج الكهربائي والحراري
- المشاريع السياحية الضخمة

مشاريح النقل الكبرى (الطائرات، السكك الحديدية، الطرق)

• مشاريع التوسيع العمراني الكبيرة.

مشاريع مياه الشرب والحرف الصحي
للمناطق الحضرية الكبيرة

السامة والخطرة
- مختلف المشاريع التي تحمل أخطاراً محتملة.

و ثمة نوهان من المشاكل البيئية التي حدثت سابقاً وتحديث الآن، أولاً، الانعكاسات السلبية

إشاري مع نفذت في السابق، أو خلال فترة الحرب
من قبله مع سمات عامة أو خاصة، كالمفاهيم

السياحية، وقطع الأشجار، والكسارات. ثانياً،
الانعكاسات السلبية لمشاريع جديدة تنفذ بتمويل

داخلها ولا تفرغ عليها دراسات تقييم الأثر البيئي.
إن هناك اتجاهاً ينبغي للعمل بموجبهما بصفة

حل هذه المشاكل، وهما:

وضع دراسات لتقييم الأثر البيئي على المشاريع العامة أو الخاصة التي تقوم على الأراضي اللبنانية.

والتي تصنف ضمن لائحة المشاريع المحددة أعلاه،
أي تحتاج إلى دراسة لتقييم الأثر البيئي (أي يمكن
مصدر التمويل).

ثانياً، إجراء مسح للانتماءات السلبية للمشروع التي أجريت سابقاً، واقتراح حلول عاجلة

تأجيلية وترميمية، وأحياناً حلول جراحية، لبعض ما تعرضت له البيئة خلال فترة العشرين سنة

الأخيرة. ومن هذه الحلول إعادة التحريج وتأمين مناطق الكسارات وتأمين الشواطئ.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنمية والخدمات الصحفية والاعلامات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

الادارة البيئية في إعادة إعمار لبنان:

سياسات بيئية لبناء المؤسسات

مؤتمر "الادارة البيئية في مشاريع التنمية والاعمار في لبنان" الذي نظّمته مجلة "البيئة والتنمية" بالاشتراك مع الشركة الدولية للمعارض، في رعاية وزير البيئة في لبنان أكرم شهيب. وعقد في ايار (مايو) الماضي متزامنا مع معرض "مشروع لبنان ٩٧" في بيروت. استقطب اهتمام الهيئات المهتمة بالتنمية والبيئة على أعلى المستويات، فالموضوع بطرح للمرة الأولى من هذا المنظار حيث أتيح للمسؤولين عن التنمية عرض خططهم البيئية ومنافستها.

إن يساعد المؤتمر في تصحيح خطأ شائع يعتبر أن التنمية هي ضد البيئة في الواقع. للتنمية الثلاثة على شروط بيئية متوازنة هي الطريق الوحيدة لوقف دورة الفقر والمخاطر على البيئة وموارد الطبيعة.

وتطوّر المهندس نوبل الجسر في كاسته الى مشروع تقييم الأثر البيئي. وأشار الى أن مجلس الانماء والاعمار بدأ بتطبيق هذا التقييم في الفترة الأخيرة لأنه أصبح شرطا أساسيا لأي مشروع يحصل على دعم من منظمات دولية. أما للشارع فأت التحويل المطي فليس هناك قانون حتى الآن يرض تقييم آثارها البيئية. وأشار الى أن مشروع قانون البيئة في لبنان الذي قدّم الى مجلس الوزراء يارض في أحد بنوده إجراءات تقييم الأثر البيئي للشارع، وأعلى الجسر أمثلة عن بعض المشاريع التي جرت دراسة تقييم الأثر البيئي لها، ومنها مصفاة توليد الكهرباء، في البداوي والزمراني وشبكات الجاريير ومياه الصرف في ساحل كسروان وسيدا وصور، ومكبات النفايات المتترحة المتعلق في لبنان، وتوسيع مطار بيروت، وقال إن تقييم الأثر البيئي للشارع يشمل وصفاً للوضع

عرضت الجلسة الأولى موضوع تطبيق مبادئ الادارة البيئية على مستوى السياسة العامة. وشارك فيها المهندس نوبل الجسر رئيس مجلس الانماء والاعمار، والفكتور يوسف شقير رئيس ومدير عام المؤسسة العامة لتنشيط الاستثمارات، والفكتور ميام ملاط رئيس مجلس إدارة الصنفوق الوطني للمصان الاجتماعي والاستقلال في القانون البيئي.

أدار الجلسة المهندس نجيب صبحي نطش مجلة "البيئة والتنمية". فقال إن هذا المؤتمر هو "محاولة لاطلاق حوار حول سبل تطبيق مبادئ الادارة البيئية في خطط الانماء والاعمار. وللمرة الأولى نناقش كبار المسؤولين عن برامج الانماء والاعمار في لبنان لنبين كيف يمكنهم ان يخطوا خطوات بيئية في برامجهم، فلا يبقى الكلام حول البيئة محصوراً في الأكاديميين والنشطاء البيئيين، ما حركه الى نوع من حوار الطرشان. الادارة البيئية تتطلب أدوات قانونية وإدارية وفنية على مستوى بناء المؤسسات ولا يمكن معالجتها بالحلول الظرفية، والبيئيين في لبنان يملكون أملاً كبيرة على القيادة النظرية لوزارة البيئة في رعاية الوزير أكرم شهيب. وعسى



المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تكلم المهندس سامية قباني مدير قسم التخطيط المدني وإدارة المناطق في شركة صوابدير، التي تتولى أعمال الوسط التجاري لبيروت، لشرح الاعتبارات البيئية التي تعتمدها صوابدير في مشاريعها. وأشار إلى أنها تعتمد مستويات من الرقابة البيئية تساوي أو تتجاوز في بعض الحالات ما هو محدد في البلدان المتقدمة. وأعطى أمثلة عن الدراسات البيئية التي أجريت قبل الشروع في تنفيذ المشاريع البحرية، والعمل الذي تقوم به الشركة لتسهيل مكب النورماندي. وأوضح أن التخطيط الجديد للوسط التجاري يأخذ في الاعتبار المساحات الخضراء وتحديد أماكن مرور السيارات وإيقاعها، إضافة إلى تطبيق أدق الشروط البيئية في تنفيذ البنى التحتية.

ثم تحدث الدكتور فريد شعيان الباحث في شؤون تلوث الهواء والضجيج والاستاذ في الجامعة الأميركية في بيروت، فتناول إجراءات التخفيف من تلوث الهواء في المراكز المدنية، وأوضح أن تلوث الهواء بات من المشاكل البيئية الخطيرة التي تراجعت المجتمعات نظراً للأثار السلبية المترتبة عنه. ومنها تلوث المحسني وظاهرة الدخنة وتلك طبقة الأوزون. وقال إن تلوث الهواء يحدّ بنسبة كبيرة إلى قطاع النقل، ومن ثم إلى المصانع والعوامل الطبيعية. فالتأثيرات للتلوث من هوان السيارات تحتوي على أكسيد الكربون والفرصان ومواد سامة أخرى تلوث الجو، ومن ثم المياه والتربة. أما سبل التخفيف من التلوث فتتفرع من التقنية البحثية إلى التنظيم والقوانين، وشدد على ضرورة الحد من حركة السيارات الخاصة في مراكز المدن.

وأكس الدكتور جورج أيوب رئيس دائرة الهندسة المدنية والبيئية في الجامعة الأميركية في بيروت كلمة حول الإدارة السليمة بيئياً للتفايات الصلبة، مشيراً إلى الوضع المأساوي الذي يشهده لبنان في هذا المجال. فبالإضافة إلى تلوث جبال التفايات والتكاليف الباهظة للتخلص منها والشكل البيئي المترتبة عنها، ومع اعتماد المصفاة، أظهر جمع التفايات تحسناً ملحوظاً، لكن التخلص الأمثل من التفايات يبقى مشكلة بيئية خطيرة، خصوصاً وأن 2700 طن من التفايات الصلبة ينتهي في جملتها

البحري المحيط بها والناتج عنها وأثارها السلبية المحتملة على الطبيعة والناس والخيارات البديلة الممكنة، كما يشمل وضع خطة لمعالجة الأثار السلبية حين لا يمكن تجنبها.

وشرح الدكتور يوسف شقير الاعتبارات البيئية في عملية إقامة المناطق الصناعية. فلكند على ضرورة التوازن بين حماية البيئة وسياسة الانماء الصناعي. وقد تشكلت في الهيئة منذ 1995 لجنة تضم ممثلين عن الوزارات المعنية هدفها مسح المناطق الصناعية القائمة في لبنان والتفراج حلول

عملية لتحسين الأوضاع البيئية فيها. إضافة إلى وضع آس صارمة للصناعة البيئية في المناطق الصناعية الجديدة التي أنشأها. وكان في أولويات مهمات اللجنة الحد من مصادر التلوث وتحسين ظروف العمل البيئية في هذه المناطق. وهذا يستتبع إلغاء بعض المناطق المزدحمة، وإعلاء مناطق أخرى فترة انتقالية قبل نقلها إلى مواقع أخرى، وتشغيل مصل الاستقبال في المناطق الصناعية. أما المناطق الصناعية الجديدة فوضعت اللجنة شروطاً صارمة لأنشطتها بحيث تضمن الحفاظ على شروط بيئية سليمة، وتقتطع الهيئة على المشاريع المصاحبة عليها تقديم دراسة عن الأثار البيئية والبدائل المتوافرة.

وتحدث الدكتور ميام حلاط عن ضرورة إقرار قوانين وتشريعات بيئية صارمة "إذ إن هذه هي الوسيلة الوحيدة لفرض شروط بيئية ملائمة. فالأفراد والشركات ومؤسسات التنمية التي تهتم بإنجاز المشاريع في العصر والت وارخص وسيلة لن تدار برأيتها إلى اعتماد معايير بيئية متشددة، والحل الوحيد هو فرض هذه المعايير في القوانين وإضاعة تشغل على آلية عملية للتنفيذ".

أدوات الإدارة البيئية

دارت الجلسة الثانية حول الخيارات التكنولوجية ولوائح الإدارة البيئية للصناعة

للبنان. أدار الجلسة الدكتور محمد الخولي مدير مركز الاستشعار من بعد في المجلس الوطني للبحوث العلمية، فاستندت عن أهمية التخطيط في مواضع الإدارة البيئية للتكامل، وضرورة إدخالها جزءاً أساسياً في عمليات التنمية، لا مجرد تدابير مضافة لجزء رافع العتب.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

والتي تخلص منها يرمياً. ويتم رمي معظمها في المكبات من دون مراعاة الشروط الصحية، أو تحرق في الحارق في ظروف رديئة. من هنا ضرورة إيجاد الطرق السليمة بيئياً للتخلص من كميات النفايات المتزايدة بالطرق. وعرض للآليات التكنولوجية الممكنة في هذا المجال، محذراً من معالجة هذا الموضوع العلمي على نحو عشوائي. وتلت الجلسات مناقشات. وقد استقبل

المؤتمر، الذي اعتمدت فيه اللغة الانكليزية، عدداً كبيراً من ممثلي الشركات الأجنبية المشاركة في معرض مشروع لبنان ٨٧، إلى جانب الشركات المحلية المعنية بتكنولوجيا البيئة. تنشر في هذا الملف مقالات المهتمين بتجارب الجسر والدكتور يوسف شفيق والمكتوب جورج أيوب.



المصدر: البيئة والتنمية

يوليو ١٩٩١

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

مؤتمر التنمية وتأثيرها في البيئة ومعرض البيئة السعودي 97: مشاركات دولية عالية المستوى

الرياض - البيئة والتنمية

تستمر الفعاليات استكمالاً لمؤتمر "التنمية وتأثيرها في البيئة" الذي نظمه وزارة الشؤون البلدية والقروية في المملكة العربية السعودية، ومعرض البيئة السعودي 97 للرائق له الذي تنظمه شركة مساهمة الرياض السعودية منذ 21 و24 ليول (سبتمبر). ويرعى الحدث الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام ورئيس اللجنة الوزارية للبيئة. وسوف يشهد المؤتمر والمعرض مشاركات دولية على مستوى رفيع، رسمياً وعلى صعيد مؤسسات وحركات القطاع الخاص، ومن أبرز الدول المشاركة الدنمارك والمانيا وفرنسا والولايات المتحدة.

الدنمارك، 20 شركة

لقد نواز يورغن شيلدير المستشار لدى السفارة الدنماركية في الرياض لجهة "البيئة والتنمية" اهتمام بلاده والشركات الدنماركية العاملة في قطاع تقنيات البيئة بالمعرض والمؤتمر. وأشار إلى أن لوفيا من هذه الشركات سوف تزور المملكة لهذا الغرض، مضيفاً أن استخدام الشركات الدنماركية ومساهماتها تتعاون مع المملكة العربية السعودية في مجال البيئة والمشاريع المتعلقة بها، خصوصاً وأن الدنمارك تجربة متطورة جداً في هذا المجال. ويضم الوفد الدنماركي، وفق السيد شيلدير، ما بين 18 و20 شركة تعمل في مجالات تقنيات المياه، ومعالجة المياه العذبة وإعادة استخداما، ومعالجة النفايات السامة والخطيرة، وتقنيات حرق النفايات، وتقنية التربة. وسيكون في المؤتمر متحدث رئيسي من الدنمارك لمسألة أن مفكلات من شركات دنماركية مختلفة.

ويذكر شيلدير على أهمية أن يتفلس المؤتمر على نتائج عملية على صعيد الانفتاح على مشاريع بيئية، وتحديد الصيغ التنموية اللازمة لكل هذه المشاريع، وتحديد الجهات المسؤولة. فالمشاريع البيئية هي أساساً تنموية وليست ذات طابع تجاري، مما يحتم أن تقوم بها الدولة ومؤسساتها.

المانيا، اهتمام سعودي بالبيئة

من جهتها، تؤكد المانيا بالمشاركة الفعالة في المؤتمر والمعرض. وتوقع ستيفان كرافيليك مستشار الشؤون الاقتصادية في سفارة المانيا الاقتصادية في الرياض، في حديث إلى "البيئة والتنمية"، مشاركة نحو 20 شركة ألمانية في المعرض، إضافة إلى المركز الدولي لنقل تكنولوجيا البيئة في ليزنغ. أما للمشاركة الرسمية في المؤتمر فستكون على مستوى الحكومة الفيدرالية وأحدى حكومات الاتحاد.

وأضاف كرافيليك أن الولد الألماني سيعرض بعض المشاريع والبرامج البيئية على الملء، نظراً

لاهتمام الذي تراه السلطات السعودية بموضوع البيئة وحماية الموارد الطبيعية، ولتزايد الوعي البيئي الذي تشهده للملكة.

وتذكر كرافيليك إلى العلاقات السعودية الألمانية الجيدة على جميع المستويات، التي تشهد أيضاً نشاطاً في مجال البيئة. وكان وفد رسمي سعودي قد زار المانيا في أيار (مايو) 1990 للاطلاع على الأمانة البيئية المتطورة هناك وأحدث تقنيات البيئة المستخدمة. كما تنظم سفارة المانيا في الرياض عدداً من الندوات المنددة حول تقنيات البيئة يتحدث فيها مسؤولون وشراء من المانيا، كان آخرها ندوة إدارة النفايات التي أقيمت في الرياض بمشاركة بين الملء ومفكلة سكسونيا الألمانية. وسوف تنظم السفارة والجهات المعنية في المملكة سلسلة لقاءات على المستوى الإداري في كل من الرياض وجدة والمثقفه الشريفة مع مسؤولين من المدن الألمانية لعرض تجربة أوزونفيليات وإعادة استخدامها، ومراكز إعادة التدوير.

ويهدف السفارة الألمانية، حسب كرافيليك، إلى التعرف وتجربة الإدارة البيئية في المانيا، وهي تجربة متطورة ومتقدمة جداً، وقد أضافت الكثير إلى الاقتصاد الألماني. ولقد أتى تصحيح المفاهيم الخاطئة التي سادت في السابق حول مؤخر امتدح ليه الدور الجيد الذي تقوم به التكنولوجيا الألمانية المتطورة في مجال البيئة. فالدراسات البيئية التي تخولها المانيا على منتجاتها تساهم في زيادة الطلب عليها لتخضع المانيا



المصدر: الهيئة العامة للصحافة

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في المركز الثاني على لائحة التجارة الدولية بعد الولايات المتحدة واليابان، إضافة إلى أن تطور قطاع البيئة وتقنياتها يوفر نموًا كبيرًا في فرص عمل وإسكان كبريائيكي بالتصاريح والتجارب اللذين يلقاهما من قبل السلطات السعودية والمؤسسات الخمسة الأخرى، مثل غرفة التجارة والصناعة، وصناعة الأرصاء وحماية البيئة، وأرامكو السعودية، وسابك وغيرها، وتوقع تطور الوضع البيئي في المملكة أكثر فاكتر مع تزايد الوعي البيئي، ومع تصويم للحدود البيئية وتحسينها.

وتوقع حبيب سعد مسؤول القسم الاقتصادي في السفارة الأميركية في الرياض مشاركة نمو 80 شركة أميركية في العرض ومشاركة رسمية عالية المستوى في المؤتمر. ولجأت إلى الاهتمام الكبير الذي توليه المؤسسات الأميركية للشأن البيئي الذي يحرص عليه المسؤولون في المملكة العربية السعودية.

على المستوى المحلي، أكدت معظم الهيئات والمؤسسات الكبرى مشاركتها في العرض، مثل أرامكو السعودية وسابك وهيئة الملكية للبيئة والبيئة، والعديد من الشركات العاملة في قطاع البيئة أو التي لديها برامج لحماية البيئة، والمشاركة في تقنيات المياه وإدارة النفايات بأنواعها المختلفة، والشركات التي تعمل في مجال الحماية من تسرب النفط، وغيرها.

مؤتمر البيئة والتنمية مخاطر الدراسات

من ناحية ثانية خلقت سكرتارية المؤتمر ما يربو على 200 ملخص للأوراق العلمية والبيئية، منها 64 في مجال الدراسات الاقتصادية والبيئية و88 في مجال التوثيق البيئي و80 في مجال إدارة ومعالجة المخلفات و88 في مجال دراسات صحة البيئة. ويتوزع الباحثون على نحو 88 باناً حول العالم، بينها المملكة العربية السعودية والكويت والبحرين وقطر والجزيرة والأردن ومصر وتركيا واليابان وإسبانيا والهند والبنغال ونيوزيلندا وإسبانيا وفرنسا وباكستان وبلغاريا ونيوزيلندا وإيطاليا ورومانيا ومقدونيا.

ومن البحوث المقدمة مؤلف من: عن المشاركة الحكومية للمنظمات الصناعية ومنظمات المستهلكين، تشكل في سواحل الخليج العربي، للزراعة ورسم الخرائط البيئية من الأمان الاصطناعية، معالجة مياه الصرف، تحسين المياه المسطحة لتقييم تركيز للملوثات، تطبيقات أجهزة اقتصادية على إدارة البيئة والحفاظ، تقدير دور المخصص كحقوق بيئية في المنظمات البيئية في المملكة، أثر محطات توليد الطاقة

الكهربائية على تلوث الهواء، مخاطر تلوث الهواء في مصافي تكرير النفط، دور القيادات البحرية في الحد من التصحر، استخدام طاعة الجود الكهربائي الخشوي للتنقية، الآثار البيئية لبريان مياه الصرف الصحي على مواطني المدن، الاستراتيجيات البيئية في تطوير شبكات التواصل، آثار مركبات الفلوروكربون على البيئة والحدائق المتكاملة، تأثير الإنسان على البيئة البحرية المتكاملة على ساحل البحر الأحمر، مسح للناموس الصغرى للمياه الجوفية في المملكة، تركيزات الكبريت في مياه الصرف الصحي وإياد الخفزة في خزانات الزئبق، صحة البيئة أثناء تنقيب للنفط في الصناعية، التنمية بالرياح والمياه والثرها على البيئات المتكاملة للتنظيم الزراعي والريعي، وعشرات غيرها من الموضوعات المتكاملة التي سيحلل بها المؤتمر.



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والاعلامات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

بيئة الكويت في خطر

الكويت - علم في الكويت مؤتمر دولي المناقشة الآثار السلبية البعيدة المدى لحرب الخليج على البيئة، وكثرت الدراسات العلمية التي جرت مناقشتها في المؤتمر أن الخطر تلال إلى المناطق السطحية من التربة في جميع المناطق التي تم مسحها. وهذا يشير إلى خطورة الآثار الذي وصلت إليه مناطق الد والجزر الساحلية. وأكثت إحدى الدراسات أن الخطر سيؤدي إلى تلك المناطق لسنوات عديدة ويؤثر على مكناتها البيئية

وأعلن مدير عام قطاع شؤون الإنسان والبيئة التابع للامانة العامة لدول مجلس التعاون ادول الخليج العربية الدكتور عبد العزيز الجلال أن سلسلة الآثار البيئية لم تكتمل بعد. وتواجه البيئة البحرية في شمال الخليج خطراً عظيماً نتيجة نائلة النفط مدمورة، القابعة في أعماق مياه، والتي يقش من انشطرتها في أي وقت، مما سيسبب نحو ١٠٠ ألف طن من النفط الخام، ويسبب مأساة أخرى للبيئة البحرية. وأن لم تستمر عملية تنظيف الشواطئ الملوثة، فإن الطيقات التالية من النفط سوف تلحق ماسحات كبيرة من شواطئ المملكة العربية السعودية.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تغير المناخ:

مشروع في لبنان

بيروت - وقع وزير البيئة اللبناني كرم شبيب مشروع تعاون مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي ومجلس الانماء والاعمار. بهدف المشروع الى تنفيذ أهداف معاهدة تغير المناخ التي أبرمها لبنان في ١٥ كانون الأول (ديسمبر) ١٩٩٤، وإعداد لائحة بالغازات المنبعثة من الخيم البلاستيكية الزراعية، وتحسين إدارة الموارد المائية، وزيادة فاعلية استعمال الطاقة، والتخفيف من التلوث على المستوى المحلي.

ويرمي المشروع الى تعريف المخططين اللبنانيين بقضايا تغير المناخ، وتدريب الخبراء على الأمور المرتبطة بهذا الموضوع، تتولى وزارة البيئة

تنفيذ المشروع على مدى ٢٤ شهراً، ويتم التمويل من مرفق البيئة العالمي (GEF) بمبلغ ٢١٦.٠٠ دولار، فيما تقدم الدولة اللبنانية ٥٦ مليون ليرة لبنانية (نحو ٣٦ ألف دولار).



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

اجتماع وزراء البيئة

في دول مجلس التعاون الخليجي

العمامة - تستضيف البحرين في مطلع شهر كانون الثاني (يناير) اجتماع الوزراء الممنيين بشؤون البيئة في دول مجلس التعاون الخليجي، لمناقشة عدد من الاتفاقيات العالمية المتعلقة بحماية البيئة، مثل اتفاقيات التنوع البيولوجي وتغير المناخ والتمسمر ونخل التنفريات الخطرة. وسيبحث الاجتماع أيضاً في سبل حماية الحياة القطرية والمحمية، وتشجيع استخدام الوقود الخالي من الرصاص، والأنظمة الموحدة لادارة المواد المشعة والمواد الكيميائية الخطرة، بالإضافة الى تنظيم الصيد وترجيئه وفقاً للوائح معدة.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

جائزة البيئة العربية

القاهرة - خصص مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن البيئة جائزته للعام ١٩٩٦. ولقيتها خمسة آلاف دولار. لموضوع الحفاظ على التنوع البيولوجي في البيئة العربية. وتهدف الجائزة إلى تشجيع الدراسات الوطنية والعربية الساعية إلى حماية النوع الأحيائي. وحفز الاختصاصيين في هذا المجال على إجراء الدراسات المعمقة وتشترط لجنة التحكيم الخاصة بالجائزة أن ترصد الأبحاث والدراسات المقدمة لمساب التلوث والتدهور البيئي. وسبل معالجتها. وتأمين بيئة صحية تساعد على تحسين ظروف المعيشة في العالم العربي



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يوليو ١٩٩٧

جامعة الخليج العربي مركز اقليمي لأبحاث البيئة

المنظمة - حدد الاجتماع الاقليمي للبيئة الذي
عقد في جامعة الخليج العربي في البحرين في ايلول
(سبتمبر) ١٩٩٦ الأولويات البيئية في المنطقة على
الشكل الآتي. القصص وتدعو الأراضى، الإدارة
المتكاملة للمناطق البحرية والساحلية وثروتها،
تنمية والمصادر المائية وإدارتها، الإدارة البيئية
للمستوطنات البشرية، التنوع البيولوجي، الطوف
الصناعي والمواد الكيميائية السامة، ومسمى المؤتمر
الى وضع نظرة عامة حول التصورات المستقبلية
لعمال البيئة. وتناول المجتمعون السياسات اللازمة
لمواجهة التحديات البيئية الحاضرة والمستقبلية.
وقد اختار برنامج الأمم المتحدة للبيئة جامعة
الخليج العربي لتكون مركزاً إقليمياً لتنسيق الأبحاث
البيئية في المنطقة، على أن يتم إقرار ذلك رسمياً
خلال اجتماع مجلس المحافظين للبرنامج الذي يعقد
في نيروبي في كانون الثاني (يناير) ١٩٩٧. وتعد
جامعة الخليج العربي ثاني مركز لتنسيق الأبحاث
البيئية في المنطقة بعد الجمعية الوطنية الملكية في
الأردن.



المصدر: الجمعية والتنمية

التاريخ: يوليو ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التنوع البيولوجي في قطر

الدوحة - انضمت قطر الى اتفاقية التنوع البيولوجي لتبدأ صالحة جديدة في الجهود العالمية لحماية الكائنات الحية من الانقراض. ووضعت مخططاً لبرنامج العمل الوطني، بهدف استكمال البيانات والاسكانات العلمية الضرورية لتصنيف التنوع البيولوجي والنظم البيئية في قطر. ويتضمن المخطط انشاء مؤسسات وطنية، بينها متحف للعلوم الطبيعية وبنك للموارد الوراثية، والقائمة شبكة للمحميات الطبيعية، واعاد برنامج وطني لتأهيل القوى العلمية والتقنية الضرورية لادارة هذه المحميات، وتنفيذ برامج الرصد البيئي، ودراسة العوامل الاقتصادية والاجتماعية التي تؤثر في التنوع البيولوجي، ووضع خطة لتوعية المواطنين حول ضرورة الحفاظ على هذا التنوع.

